

上海澄明则正律师事务所

关于博众精工科技股份有限公司

首次公开发行股票并在科创板上市的

法律意见书



上海澄明则正律师事务所

上海市南京西路 1366 号恒隆广场二期 2805 室

电话：021-52526819 传真：021-52526089

[www.cm-law.com.cn](http://www.cm-law.com.cn)

**上海澄明则正律师事务所**  
**关于博众精工科技股份有限公司**  
**首次公开发行股票并在科创板上市的**  
**法律意见书**

致：博众精工科技股份有限公司

根据上海澄明则正律师事务所（以下简称“本所”）与博众精工科技股份有限公司签署的《非诉讼法律服务委托协议》，本所担任博众精工科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股并上市的特聘专项法律顾问。

本所律师根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国公司法》、《公开发行证券的公司信息披露的编报规则第12号-公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》、《律师事务所证券法律业务执行规则（试行）》、《科创板首次公开发行股票注册管理办法》等有关法律、法规和中国证券监督管理委员会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本法律意见书。

## 目 录

目 录.....	2
释 义.....	3
引 言.....	6
正 文.....	10
一、发行人本次发行上市的批准和授权 .....	10
二、发行人本次发行上市的主体资格 .....	10
三、发行人本次发行上市的实质条件 .....	10
四、发行人的设立 .....	13
五、发行人独立性 .....	14
六、发起人和股东 .....	14
七、发行人的股本及演变 .....	16
八、发行人的业务 .....	16
九、关联交易与同业竞争 .....	17
十、发行人的主要财产 .....	18
十一、发行人重大债权、债务 .....	21
十二、发行人重大资产变化及兼并收购 .....	22
十三、发行人章程的制定及修改 .....	22
十四、发行人股东大会、董事会、监事会规范运作 .....	23
十五、发行人董事、监事和高级管理人员 .....	23
十六、发行人的税务 .....	24
十七、发行人的环境保护 .....	24
十八、发行人的安全生产、产品质量技术等标准、海关、外汇与劳动用工 .....	25
十九、发行人募集资金的运用 .....	26
二十、发行人未来发展规划 .....	26
二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚 .....	26
二十二、发行人招股说明书的法律风险评价 .....	33
二十三、结论意见 .....	33

## 释 义

在本法律意见书中，除非根据上下文另作解释，否则下列简称具有以下特定含义：

发行人、博众精工、股份公司或公司	指	博众精工科技股份有限公司
博众有限	指	发行人前身苏州博众精工科技有限公司，曾用名“吴江市博众精工科技有限公司”
博众精工深圳分公司	指	博众精工科技股份有限公司深圳分公司
博众精工北京研究院	指	博众精工科技股份有限公司北京技术研究院
乔岳投资	指	乔岳投资有限公司，曾用名“苏州市乔岳国际贸易有限公司”
苏州众一	指	苏州众一投资管理合伙企业（有限合伙）
苏州众二	指	苏州众二股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州众之三	指	苏州众之三股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州众六	指	苏州众六投资合伙企业（有限合伙）
苏州众之七	指	苏州众之七股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州众之八	指	苏州众之八股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州众十	指	苏州众十投资合伙企业（有限合伙）
招银贰号	指	招银成长贰号投资（深圳）合伙企业（有限合伙）
招银朗曜	指	深圳市招银朗曜成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）
广东美的	指	广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）
长江晨道	指	长江晨道（湖北）新能源产业投资合伙企业（有限合伙）
江苏高投	指	江苏高投毅达宁海创业投资基金（有限合伙）
苏州金信	指	苏州金信创业投资中心（有限合伙）
苏州洽道	指	苏州洽道股权投资基金合伙企业（有限合伙）
合肥敦勤	指	合肥敦勤致瑞投资中心（有限合伙）
苏州乔之岳	指	苏州乔之岳科技有限公司
苏州众驰	指	苏州众驰自动化科技有限公司
博众机器人	指	苏州博众机器人有限公司
乔岳软件	指	苏州乔岳软件有限公司
博众激光	指	深圳博众激光技术有限公司，曾用名“深圳方井自动化有限公司”
苏州凡特斯	指	苏州凡特斯测控科技有限公司
北京凡赛斯	指	北京凡赛斯科技有限公司

上海莘翔	指	上海莘翔自动化科技有限公司
苏州五角	指	苏州五角自动化设备有限公司
灵猴机器人	指	苏州灵猴机器人有限公司
灵动机器人	指	苏州灵动机器人有限公司
深圳鸿士锦	指	深圳市鸿士锦科技有限公司
重庆博瑞驰	指	重庆博瑞驰科技有限公司
博众仪器科技	指	苏州博众仪器科技有限公司
博众仪器合伙	指	苏州博众仪器合伙企业（有限合伙）
凡众管理	指	苏州凡众企业管理合伙企业（有限合伙）
众之赢投资	指	苏州众之赢股权投资合伙企业（有限合伙）
翔赢投资	指	苏州翔赢股权投资合伙企业（有限合伙）
灵赢投资	指	苏州灵赢股权投资合伙企业（有限合伙）
立赢投资	指	苏州立赢股权投资合伙企业（有限合伙）
凡赛斯管理	指	苏州凡赛斯企业管理合伙企业（有限合伙）
粤赢投资	指	苏州粤赢股权投资合伙企业（有限合伙）
香港乔岳	指	乔岳自动化科技有限公司
美国博众	指	BOZHON INC.
新加坡博众	指	BOZHON TECHNOLOGY(SINGAPORE) PTE. LTD.
越南办事处	指	REPRESENTATIVE OFFICE OF BOZHONG(SUZHOU) PRECISION INDUSTRY TECHNOLOGY CO.LTD
美国智立方	指	CUBATIC TECHNOLOGY CORPORATION
美国激光	指	NANO SYSTEM INCORPARATION
美国博众机器人	指	BZ ROBOT INC.
日本博众	指	博众精工株式会社
印度博众	指	博众精工印度有限公司
下属企业	指	发行人下属全资或控股企业（控股指持股比例超过50%，不含50%，且能控制该企业并纳入合并报表范围）
本次发行上市	指	博众精工科技股份有限公司首次公开发行境内人民币普通股（A股）并在科创板上市
公司章程	指	发行人不时修订并适用之公司章程（具体视上下文而定）
《公司章程》（草案）	指	经发行人于2020年7月15日召开的2020年第二次临时股东大会通过的《博众精工科技股份有限公司章程》（草案）
《期权激励计划》	指	《博众精工科技股份有限公司期权激励计划》
本所	指	上海澄明则正律师事务所

华泰联合	指	华泰联合证券有限责任公司
立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
《招股说明书（申报稿）》	指	发行人为本次发行上市编制并申报的《博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之招股说明书（申报稿）》
律师工作报告	指	本所为本次发行上市项目出具的《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的律师工作报告》
法律意见书	指	本所为本次发行上市项目出具的《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见书》
《内控报告》	指	立信会计师为本次发行上市出具的“信会师报字[2020]第 ZA15192 号”《内部控制鉴证报告》
《审计报告》	指	立信会计师为本次发行上市出具的“信会师报字[2020]第 ZA15189 号”《审计报告》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《科创板首发管理办法》	指	《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》
《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
《编报规则 12 号》	指	《公开发行证券的公司信息披露的编报规则第 12 号-公开发行证券的法律意见书和法律意见书》
《证券投资基金法》	指	《中华人民共和国证券投资基金法》
《私募暂行办法》	指	《私募投资基金监督管理暂行办法》
《登记和备案办法》	指	《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上海证券交易所	指	上海证券交易所
报告期、最近三年及一期	指	2017 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
中国	指	中华人民共和国，仅为本法律意见书之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区

## 引 言

### 一、律师事务所及签名律师简介

上海澄明则正律师事务所于 2010 年 10 月成立，并于 2018 年 8 月更名为上海澄明则正律师事务所。本所业务范围包括提供公司、证券、私募股权投资、仲裁及诉讼代理等方面的法律服务。

本次签名律师证券业务执业记录及其主要经历、联系方式如下：

吴小亮律师，上海澄明则正律师事务所合伙人，执业记录良好，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组等证券业务。联系电话：021-52526819；传真：021-52526089。

韦玮律师，上海澄明则正律师事务所合伙人，执业记录良好，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组等证券业务。联系电话：021-52526819；传真：021-52526089。

马奔霄律师，上海澄明则正律师事务所律师，执业记录良好，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组等证券业务。联系电话：021-52526819；传真：021-52526089。

### 二、律师应当声明的事项

1、本所及经办律师依据《证券法》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等我国现行有效的法律、法规、规定及本法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

2、本所律师同意将本法律意见书作为发行人本次发行上市所必备的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

3、本所律师同意发行人部分或全部在本次发行上市的《招股说明书（申报

稿)》中自行引用或按中国证监会审核要求引用本法律意见书的内容,但发行人作上述引用时,不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

4、发行人已向本所保证:其已经向本所律师提供了为出具本法律意见书所必需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言,上述保证系本所律师出具本法律意见书的重要依据。同时,对于本法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实或某些会计、评估等非法律专业的事项,本所律师依赖有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件出具本法律意见书。

5、本所律师未授权任何单位或个人对本法律意见书作任何解释或说明。

6、本法律意见书仅供发行人为本次发行上市之目的使用,不得用作任何其他目的。

### 三、律师制作法律意见书的过程

本所接受发行人的聘请正式担任发行人本次发行上市的特聘专项法律顾问后,对本次发行上市进行了深入的尽职调查工作。本所律师首先向发行人及相关主体下发了尽职调查文件清单,提出了作为发行人专项法律顾问需了解的问题。文件清单下发后,本所律师根据工作进程需要进驻发行人所在地,进行实地调查。调查方法包括:对发行人及相关主体提供的文件进行核查,赴相关行政主管部门对发行人的相关情况进行核实及调阅相关行政主管部门存档的文件,对需现场调查的事实进行现场勘察,对某些无独立第三方证据支持的事实与相关主体进行访谈、谈话并由该等主体出具相应的说明及承诺等。本所律师尽职调查的范围涵盖了本法律意见书涉及的所有问题,审阅的文件包括:

1、涉及发行人及相关主体资格的文件,包括:相关主体的营业执照,公司章程,相关自然人的身份证明等;

2、涉及发行人及相关主体持有的相关证照,包括:从事相关经营的许可证书等;

3、涉及发行人及相关主体设立及历史沿革的文件,包括:发行人变更为股份公司的协议、决议、会议记录、工商变更登记文件等,发行人及其他相关主体



设立及历次变更的相关协议、决议、批准、工商变更登记文件等；

4、涉及发行人的关联方、发行人独立性和发行人与关联方之间是否存在同业竞争和关联交易的相关文件，包括：相关方对于关联关系的答复、可用于判断关联关系的相关主体的公司章程、股东名册、工商登记资料、关联方的营业执照和具体从事业务的文件、发行人与关联方之间所存在交易的合同及协议（如有）等；

5、涉及发行人的主要财产的文件，包括相关资产的产权证明等；

6、本次发行上市所涉及的重大债权债务关系的文件，即与本次发行上市有关的发行人一方的重大协议；

7、涉及发行人历次重大资产变化的文件（如有），包括：相关协议、决议等；

8、涉及发行人公司章程变化的文件，包括：发行人最初的公司章程及其历次修订的公司章程、作出该等修订的相关会议决议等；

9、涉及发行人及相关主体内部决策机构运作的文件，包括：组织结构图，股东（大）会的文件，董事会文件，监事会文件等；

10、相关的财务文件，包括：立信会计师为本次发行上市出具的《审计报告》、《内控报告》及其他相关的验资报告、审计报告及评估报告；

11、涉及发行人税务、环保、产品质量和技术标准等文件，包括相关行政主管部门出具的证明文件；

12、涉及发行人募集资金运用和未来发展规划的文件，包括：募集资金投资项目的相应可行性研究报告、登记备案文件（如有）、相关协议、相关会议决议、发行人对未来发展规划作出的相关描述等；

13、涉及发行人诉讼、仲裁和行政处罚的文件（如有），包括：与发行人相关负责人访谈记录及其出具的相关文件，相关诉讼仲裁的诉状、答辩书，相关行政主管部门出具的文件等；

14、《招股说明书（申报稿）》；

15、其他本所律师认为必要的文件。

本所律师参加由发行人和各中介机构共同参与的历次协调会，就本次发行上市的具体问题进行了充分探讨，并根据有关法律、法规发表了一系列意见和建议。

在对发行人情况进行充分了解的基础上，本所律师协助华泰联合对发行人进行股份公司规范运行和发行上市的辅导工作，协助发行人建立了股份公司规范运行所必需的规章制度。

在工作过程中，在根据事实确信发行人已经符合发行上市的条件后，本所律师出具了法律意见书及律师工作报告，与此同时本所律师制作了本次发行上市的工作底稿留存于本所。

本所律师在本项目中的累计有效工作时间约为 1,500 个小时。

## 正 文

### 一、发行人本次发行上市的批准和授权

经本所律师核查，发行人 2020 年第二次临时股东大会已依法定程序批准本次发行上市的决议；根据有关法律、法规、规范性文件及发行人章程等规定，上述决议的内容合法、有效；该次股东大会授权董事会办理本次发行上市事宜的授权范围及程序合法、有效；发行人本次公开发行股票并在科创板上市的申请尚待取得上交所同意本次发行上市的审核意见，并报经证监会作出同意注册的决定。

### 二、发行人本次发行上市的主体资格

（一）经本所律师核查，发行人具备《公司法》及《科创板首发管理办法》规定的发行上市的主体资格。

（二）经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人为依法有效存续的股份有限公司，发行人不存在根据法律、法规以及发行人公司章程规定的需要终止的情形。

### 三、发行人本次发行上市的实质条件

发行人申请本次发行上市，系首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票。

（一）经本所律师核查，发行人本次发行上市符合《证券法》规定的相关条件

1、发行人本次发行前合计穿透股东人数未超过 200 人，符合《证券法》第九条规定的条件。

2、发行人已聘请华泰联合担任其本次发行上市的保荐人并签订了《保荐协议》，符合《证券法》第十条规定的条件。

3、发行人符合《证券法》第十二条规定的公开发行新股的条件：

（1）经查验，发行人具备健全且运行良好的组织机构，已经依法建立健全

了股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书、董事会审计委员会等专业委员会工作制度，发行人相关机构和人员能够依法履行各自职责；发行人已建立健全股东投票计票制度，建立发行人与股东之间的多元化纠纷解决机制，切实保障投资者依法行使收益权、知情权、参与权、监督权、求偿权等股东权利，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项之规定。

（2）根据发行人说明和《审计报告》，发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项之规定。

（3）根据《审计报告》，发行人最近三年及一期的财务会计文件被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项之规定。

（4）经查验，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年及一期不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定。

4、发行人符合科创板上市规则规定的上市条件，详见本法律意见书“三、本次发行上市的实质条件（三）”，符合《证券法》第四十七条规定的股票上市条件。

（六）经本所律师核查，发行人本次发行上市符合《科创板首发管理办法》规定的条件

5、本所律师核查，发行人符合《科创板首发管理办法》第二章第十条规定的条件（详见本法律意见书“二、发行人本次发行上市的主体资格”）。

6、根据立信会计师出具的《审计报告》及发行人的说明，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并由立信会计师出具了标准无保留意见的《审计报告》。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十一条第一款规定的条件。

7、根据立信会计师出具的《内控报告》及发行人的说明，经本所律师适当核查并在本所律师专业所能判断的范围内，于报告期末，发行人内部控制制度健

全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果，并由立信会计师出具了无保留意见的《内控报告》。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十一条第二款的规定。

8、经本所律师适当核查，发行人业务完整，具有直接面向市场独立持续经营的能力：

(1) 本所律师核查后确认，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易（详见本法律意见书“五、发行人独立性”、“九、关联交易与同业竞争”）。

(2) 根据发行人历次股东大会、董事会会议材料、立信会计师出具的《审计报告》及发行人的说明，并经本所律师的适当核查，发行人主营业务、控制权、管理团队和核心技术人员稳定，最近2年内主营业务和董事、高级管理人员及核心技术人员均没有发生重大不利变化；控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属清晰，最近2年实际控制人没有发生变更，不存在导致控制权可能发生变更的重大权属纠纷。

(3) 本所律师核查后确认，报告期内，发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项（详见本法律意见书“八、发行人的业务”、“十、发行人的主要财产”、“十一、发行人重大债权、债务”、“二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚”）。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十二条的规定。

9、经本所律师适当核查，发行人符合如下条件：

(1) 本所律师核查后确认，生产经营符合法律、行政法规的规定，符合国家产业政策（详见本法律意见书“八、发行人的业务”）。

(2) 根据发行人的说明以及工商、税务等行政主管部门出具的证明文件或访谈，并经本所律师适当核查，最近3年内，发行人及其控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义秩序的刑事犯罪，不

存在欺诈发行、重大信息披露违规或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为。

(3) 根据相关人员的确认并经本所律师核查，发行人董事、监事和高级管理人员不存在最近 3 年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见等情形（详见本法律意见书“十五、发行人董事、监事和高级管理人员”）。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十三条的规定。

(七) 经本所律师核查，发行人本次发行上市符合其他在科创板发行上市的条件

1、根据《招股说明书（申报稿）》和发行人股东大会批准的关于本次发行上市的决议，发行人本次拟向社会公众公开发行的股份为同一类别的股份，均为人民币普通股股票，同股同权，每股的发行条件和价格相同，符合《公司法》第一百二十五条、第一百二十六条的规定（详见本法律意见书“一、发行人本次发行上市的批准和授权”）。

2、根据《招股说明书（申报稿）》、立信会计师出具的《审计报告》，发行人预计市值不低于 10 亿元，最近两年净利润均为正且累计净利润不低于 5,000 万元，符合《上市规则》第二十二条规定的科创板上市条件。

综上，本所律师认为，发行人本次发行上市除须获得上海证券交易所审核同意并报经中国证监会履行发行注册程序外，已符合《公司法》、《证券法》和《科创板首发管理办法》、《上市规则》规定的本次发行上市的条件。

#### 四、发行人的设立

##### (一) 发行人的设立

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，本所律师认为，发行人设立的程序、资格、条件、方式等符合当时法律、法规和规范性文件的规定。发行人股改净资产及折股方案调整事项，已履行必要的审议程序，上述事项不影响发行人设立的合法有效性，不影响发行人注册资本及实收资本，不构成发行人本次发行上

市的实质性法律障碍。

#### （二）发行人设立过程中签订的《发起人协议》

经本所律师核查，各发起人就设立发行人而签署的《博众精工科技股份有限公司发起人协议》的条款符合有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，不存在因此而引致发行人设立行为存在潜在纠纷的情形。

#### （三）发行人设立过程中的审计、评估及验资事项

经本所律师核查，发行人设立过程中的审计、验资及资产评估工作符合相关法律、法规、规章和规范性文件的规定。

#### （四）发行人的创立大会

经本所律师核查，发行人创立大会暨第一次股东大会的召集、出席会议人员的资格、所议事项和决议内容均符合相关法律、法规、规章和规范性文件的规定，发行人创立大会暨第一次股东大会决议合法、有效。

### 五、发行人独立性

（一）经本所律师核查，发行人资产完整，在人员、财务、业务、机构等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

（二）经本所律师核查，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

### 六、发起人和股东

#### （一）发行人的现有股东情况

经本所律师核查，发行人现有乔岳投资、苏州众一、苏州众二、苏州众之三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十、招银成长贰号、招银朗曜、美的智能、长江晨道、江苏高投、苏州金信、苏州裕道、合肥敦勤 16 名股东。发行人现有股东均合法工商登记在册，具有法律、法规和规范性文件规定的担任股东及进行出资的资格。

## （二）发行人的发起人

经本所律师核查，发行人的发起人具有法律、法规和规范性文件规定的担任公司发起人及公司股东的资格；发行人的发起人的人数、住所和出资比例符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

## （三）发起人的资产投入情况

根据各发起人签订的《发起人协议》、发行人创立大会决议以及相关《审计报告》、《验资报告》，博众有限整体变更为股份有限公司时，各发起人以其持有的博众有限股权所对应的博众有限经审计的净资产值折合成股份有限公司的股份，未投入新的资产，不存在权属证书的转移问题。

## （四）发行人的实际控制人

经本所律师核查并经发行人确认，吕绍林、程彩霞为发行人的共同实际控制人，于报告期内未发生变化，报告期内公司股权变动情况详见本法律意见书“七、发行人的股本及演变”。

## （五）现有股东之间的特殊权利安排

经本所律师核查，苏州众二与招银成长贰号、招银朗曜、美的智能、长江晨道、江苏高投、苏州金信、苏州洽道、合肥敦勤、乔岳投资、苏州众一、苏州众三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十、吕绍林、程彩霞签署了《博众精工科技股份有限公司股东权利安排协议》（以下简称“《股东权利安排协议》”）。根据上述《股东权利安排协议》约定，本所律师认为：（1）发行人不是《股东权利安排协议》的签署方，协议中约定的回购义务人为发行人的股东，发行人自身不承担回购义务；（2）截至律师工作报告出具之日，实际控制人吕绍林、程彩霞合计控制发行人91%股份，即使苏州众二回购义务被触发，也不会导致发行人控制权发生重大变化；（3）触发回购的条件为截至2024年1月1日，发行人未实现合格上市，相关安排不存在与市值相挂钩的情形；（4）回购权、反稀释保护权、优先清算权等特殊权利自发行人向上交所提交首次公开发行股票申报文件之日起自动终止，并且对赌条款仅在发行人不能成功上市时触发，发行人在2024年1月1日前合格上市的，则《股东权利安排协议》自动终止，因此《股东权利安排协议》不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者



权益的情形。

综上，本所律师认为，《股东权利安排协议》的相关约定符合《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答（二）》第 10 条的相关要求。

## 七、发行人的股本及演变

### （一）发行人设立时的股权设置、股本结构、产权界定和确认

经本所律师核查，发行人设立时的股权设置、股本结构合法有效，产权界定和确认不存在法律纠纷及风险。

### （二）发行人的设立及历次股权变动

经本所律师核查，发行人历次股本变动已经履行了必要的法律程序并办理了相应的工商登记手续，符合法律、法规及规范性文件的规定，合法、合规、真实、有效。

### （三）发行人股份的质押情况

根据发行人的股东名册、工商登记资料、发行人及发行人股东的确认，截至本法律意见书出具之日，发行人各股东持有的发行人股份不存在质押。

### （四）期权激励计划

发行人存在于本次发行上市前制定、并准备在本次发行上市后实施的《期权激励计划》，发行人《期权激励计划》符合《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》第 12 条的相关规定。

## 八、发行人的业务

### （一）发行人及其境内下属企业的经营范围和经营方式

经本所律师核查，发行人及其境内下属企业的经营范围和经营方式在所有重大方面符合国家有关法律、法规和规范性文件的规定。

### （二）发行人在中国大陆之外从事经营的情况

根据发行人的说明、境外律师出具的境外法律意见，报告期内，发行人仍存

续的境外公司包括新加坡博众、日本博众、香港乔岳、美国博众和印度博众，已注销或转让的境外公司、办事处包括美国智立方、美国激光、美国博众机器人和越南办事处。

### （三）发行人的主营业务

经本所律师核查，发行人的主营业务突出。

### （四）发行人的持续经营情况

经本所律师核查，发行人不存在持续经营的法律障碍。

## 九、关联交易与同业竞争

### （一）发行人的关联方

报告期内，发行人的关联方包括：

- 1、控股股东、实际控制人
- 2、实际控制人控制的其他企业
- 3、持有发行人 5%以上股份的其他股东
- 4、发行人的子公司及参股企业
- 5、发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员
- 6、发行人实际控制人担任董事、高级管理人员的企业
- 7、发行人实际控制人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高级管理人员的企业
- 8、发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制或担任重要职务的其他企业
- 9、报告期内，已注销或转让的发行人曾经的关联方

### （二）发行人与关联方之间的关联交易

经本所律师适当核查后认为，发行人与关联方之间的关联交易符合相关法律、法规的规定，且无显失公允及损害发行人利益的情形。

### （三）关联交易决策程序

经本所律师核查，发行人的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》及《关联交易实施细则》中均明确规定了关联交易的决策程序等事项。发行人 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于对公司报告期内关联交易进行确认的议案》，对报告期内的关联交易进行审议及确认，并由独立董事发表了独立意见。发行人的上述规定，对关联交易的公允性提供了决策程序上的保障，体现了保护中小股东利益的原则，本所律师认为发行人上述关于关联交易决策程序的规定合法有效，发行人已就报告期内的关联交易履行必要的审议程序。

### （四）同业竞争

经本所律师核查，发行人主要股东、实际控制人均不存在与发行人及其下属企业同业竞争的情形。

### （五）避免同业竞争的承诺

为避免潜在的同业竞争，发行人实际控制人已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，该承诺函一经签署立即生效，且该承诺在实际控制人对博众精工拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对博众精工存在重大影响期间持续有效，且不可变更或撤销。

经本所律师核查，发行人已将上述避免同业竞争的承诺在《招股说明书（申报稿）》中进行了披露，无重大遗漏或重大隐瞒。

## 十、发行人的主要财产

（一）就发行人自有财产而言，截至 2020 年 3 月 31 日，发行人共拥有 7 项土地使用权，4 项房屋所有权、276 项注册商标、1,519 项专利、145 项软件著作权、122 项域名、9 项作品著作权，上述主要财产权属清晰，需要取得产权证书的资产已取得了有权部门核发的权属证书，不存在产权纠纷，发行人主要财产不存在抵押、质押或其他限制发行人权利行使的情形。

（二）就发行人境内下属企业而言，根据立信会计师出具的《审计报告》以

及本所律师的核查,发行人境内合并报表范围内的下属企业包括开展实际业务的子公司以及为上述子公司实施股权激励方案而设立的员工持股平台。

### (三) 发行人及其境内下属企业租赁房屋的情况

根据发行人提供的资料及本所律师核查,截至2020年3月31日,发行人及其境内下属企业租赁32处主要生产经营性用房。其中,发行人的租赁房产存在以下瑕疵情形:

#### 1. 租赁划拨土地上房产

公司部分租赁房产所在土地性质为划拨土地,该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为13.63%。

根据《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》的规定,符合下列条件的,经市、县人民政府土地管理部门和房产管理部门批准,其划拨土地使用权和地上建筑物、其他附着物所有权可以转让、出租、抵押:.....(四)依照本条例第二章的规定签订土地使用权出让合同,向当地市、县人民政府补交土地使用权出让金或者以转让、出租、抵押所获收益抵交土地使用权出让金。除此之外,划拨土地使用权不得出租。对未经批准擅自转让、出租、抵押划拨土地使用权的单位和个人,市、县人民政府土地管理部门应当没收其非法收入,并根据情节处以罚款。根据《划拨土地使用权管理暂行办法》第五条,未经市、县人民政府土地管理部门批准并办理土地使用权出让手续,交付土地使用权出让金的土地使用者,不得转让、出租、抵押土地使用权。

根据上述规定,需要就划拨土地及其地上房屋出租办理批准手续的当事人应为出租方,而非发行人。

截至本法律意见书出具之日,出租方未能提供该等划拨地出租的审批手续。如上述划拨土地权属人未能履行上述手续即对外出租,依据上述规定,发行人子公司作为承租方,因出租方未办理相关租赁的审批手续,存在出租方终止租赁法律关系从而导致发行人子公司不能继续租赁使用该房产的风险。

#### 2. 发行人租赁集体土地上的房屋

公司部分租赁房产(博众精工、博众精工深圳分公司和深圳鸿士锦租赁深圳市

龙华区福城街道大水坑社区)的出租方未能提供房产权属证书,且该房产所在土地性质为集体土地,该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为6.52%。

根据《土地管理法》第四十三条规定:“任何单位和个人进行建设,需要使用土地的,必须依法申请使用国有土地;但是,兴办乡镇企业和村民建设住宅经依法批准使用本集体经济组织农民集体所有的土地的,或者乡(镇)村公共设施和公益事业建设经依法批准使用农民集体所有的土地的除外”。《土地管理法》第六十三条规定:“农民集体所有的土地的使用权不得出让、转让或者出租用于非农业建设;但是,符合土地利用总体规划并依法取得建设用地的企业,因破产、兼并等情形致使土地使用权依法发生转移的除外”。第八十一条规定:“擅自将农民集体所有的土地的使用权出让、转让或者出租用于非农业建设的,由县级以上人民政府土地行政主管部门责令限期改正,没收违法所得,并处罚款”。

发行人承租的房屋所占用的土地是集体土地性质,因而发行人承租的集体土地上房屋的出租方未能提供相关权属证书,但发行人并非在上述集体土地上进行建设的单位,且不存在将集体所有的土地使用权用于出让、转让或者出租的情形,因此发行人未违反《土地管理法》的上述规定,不会因承租的房屋未办理权属证书而受到行政处罚。

### 3. 搬迁的费用及承担主体、有无下一步解决措施

上述瑕疵房产在发行人生产经营中的作用主要为:(1)苏州五角于吴江经济技术开发区云梨路1418号租赁厂房计划用于军工产品生产,但目前尚未实际大规模开展业务,乔岳软件向苏州五角租赁前述场地用于公司注册及少量人员办公;(2)博众精工、博众精工深圳分公司和深圳鸿士锦租赁深圳市龙华区福城街道大水坑地区部分房产用于所销售产品的售后技术支持和维护,不涉及具体产品生产,租赁该房产的主要原因为该房产离富士康厂区较近,可较好满足售后服务及时性的要求。

因此,公司所租赁的瑕疵房产中,除苏州五角租赁房产涉及少量生产使用厂房外,深圳租赁房产主要作为售后维护等经营用途,替换成本较低且不会对公司日常生产经营造成重大不利影响。同时,苏州及深圳地区制造业发展成熟,合适

生产厂房或经营性房屋的可选择面较广，如确需搬迁，公司能够及时找到符合经营需求的租赁房产。此外，报告期内发行人位于苏州的自有房产已逐渐建成并开始投入使用，如上述租赁房产瑕疵导致发行人搬迁，发行人亦可搬迁至其自有房产。

因此，本所律师认为，如上述租赁房产瑕疵导致发行人搬迁，对发行人生产经营的影响基本可控；并且发行人实际控制人吕绍林、程彩霞已出具承诺函，承诺若因上述房屋发生搬迁，导致发行人产生的费用或损失，均由吕绍林、程彩霞承担，保证不因此而损害发行人的利益；上述租赁房产瑕疵事宜不会对发行人正常生产经营造成重大不利影响。

综上所述，本所律师认为：（1）就发行人自有财产而言，发行人所拥有的上述主要财产权属清晰，需要取得产权证书的资产已取得了有权部门核发的权属证书，不存在产权纠纷或潜在纠纷，上述主要财产不存在有抵押、质押、产权纠纷或其他限制发行人权利行使的情形；（2）就发行人的境内下属企业而言，其均合法存续，不存在依据法律、法规和规范性文件的规定需要终止的情形；（3）就发行人租赁财产而言，除已披露情形外，发行人与相关主体签署的租赁合同符合有关法律、法规的规定，对合同双方均具有约束力，合法、有效，已披露的租赁物业瑕疵对发行人生产经营不构成重大不利影响。

## 十一、发行人重大债权、债务

### （一）重大合同

经本所律师核查，发行人正在履行的且适用中国法律法规的重大合同合法、有效，合同的履行不存在重大法律纠纷。

### （二）侵权之债

根据公司的确认，并经本所律师通过互联网检索公开信息，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

### （三）发行人金额较大的其他应收款和其他应付款

经本所律师核查，截至 2020 年 3 月 31 日，发行人的大额其他应收、应付款（指金额大于 20 万以上）合法、有效。

### （四）发行人与关联方之间的重大债权债务关系及相互提供担保

经本所律师核查并经发行人确认，除已披露的关联交易外，发行人与其他关联方之间不存在其他重大债权债务关系及其他为关联方提供担保的情况。

## 十二、发行人重大资产变化及兼并收购

（一）经本所律师核查，发行人已完成的资产变化行为，已经履行了必要的法律手续，符合法律、法规、规章和规范性文件的规定，合法、有效。

（二）除本次发行上市外，发行人没有其他拟进行的重大资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购等具体计划或安排。

## 十三、发行人章程的制定及修改

### （一）发行人公司章程的制定与修改

经本所律师核查，发行人自设立以来，章程的制定、修改已经履行了必要程序，发行人《公司章程》的内容符合《公司法》及其他现行有效的法律、法规及规范性文件的规定。

### （二）《公司章程》（草案）的制定

经本所律师核查，《公司章程》（草案）符合《上市公司章程指引》（2019 年修订）等法律、法规和规范性文件规定要求，不存在违反法律、法规和规范性文件规定的情况。《公司章程》（草案）并没有对股东特别是小股东依法行使权利作出任何限制性的规定，公司股东包括小股东的权利可依据《公司章程》（草案）得到充分的保护。

#### 十四、发行人股东大会、董事会、监事会规范运作

##### （一）发行人的组织结构

经本所律师核查，发行人按照《公司法》等法律、行政法规、有关规范性文件以及公司章程的相关规定，设置了股东大会、董事会（包括独立董事）、监事会、总经理，并在董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会，具有规范的法人治理结构。

##### （二）发行人的议事规则

经本所律师核查，发行人上述议事规则的内容符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

##### （三）发行人的股东大会、董事会、监事会

经本所律师核查，自整体变更为股份有限公司至今，发行人共召开股东大会 14 次（包括创立大会）、董事会 19 次、监事会 10 次。经核查相关会议的资料，本所律师认为，发行人股东大会、董事会、监事会的召开程序符合相关法律、法规和规范性文件的规定，股东大会、董事会、监事会的决议内容及签署合法、有效。

（四）经本所律师核查，发行人股东大会或董事会历次授权或重大决策等行为合法、有效。

#### 十五、发行人董事、监事和高级管理人员

##### （一）发行人董事、监事和高级管理人员的任职资格

本所律师经核查后确认，发行人的董事、监事和高级管理人员的任职符合《公司法》等中国法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。

##### （二）发行人董事、监事、高级管理人员报告期内的变动情况

经本所律师核查，报告期内，发行人董事会设立系完善公司治理结构以及发行人进入证券市场的必要措施，此次新增董事不构成发行人董事发生的重大变化；报告期内发行人董事会成员未发生重大变化。报告期内发行人高级管理人员的变化是发行人为完善公司治理结构、业务经营细分而进行的高级管理人员增



加，报告期内发行人高级管理人员未发生重大变化。

### （三）发行人的独立董事制度

经本所律师核查，发行人创立大会审议通过了《独立董事工作制度》，并选举陈冬华、宫玉振和李晓为独立董事。根据前述独立董事的说明、发行人的说明并经本所律师核查，发行人独立董事的任职资格和职权范围符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及相关法律、法规和规范性文件的规定。

## 十六、发行人的税务

### （一）公司的税种和税率

经本所律师核查，发行人及其境内下属企业目前执行的主要税种、税率情况不存在违反法律、法规和规范性文件规定的情形。

### （二）税收优惠

经本所律师核查，发行人报告期内享受的税收优惠政策合法、有效。

### （三）政府补助

经本所律师核查，发行人及其境内下属企业最近三年及一期获得的主要政府补助已取得相关政府部门批准或证明的，该等财政补贴合法、真实、有效。

### （四）发行人及境内下属企业的完税情况

经本所律师核查，发行人及其境内下属企业依法纳税，除本法律意见书“二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚”披露的行政处罚外，不存在被主管税务部门处罚的情形。

## 十七、发行人的环境保护

### （一）发行人生产经营活动中的环境保护

经本所律师与发行人及其下属企业的环境保护主管部门的访谈及公开渠道检索，并根据发行人及其下属企业的确认，发行人及其下属企业在报告期内不存在因违反环保方面法律、法规和规范性文件而受到环保主管部门行政处罚的情

形。

## （二）募集资金拟投资项目的环境保护

2018年12月4日，博众精工就研发中心升级项目填报《建设项目环境影响登记表》，该项目环境影响登记表已完成备案，备案号201832058400001609。

2019年3月4日，苏州市吴江区环境保护局核发吴环建[2019]65号《关于对博众精工科技股份有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》，在落实《报告表》中各项污染防治措施的前提下，公司建设的汽车、新能源行业自动化设备产业化建设项目具有环境可行性。

2019年3月14日，苏州市吴江区环境保护局核发吴环建[2019]83号《关于对博众精工科技股份有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》，在落实《报告表》中各项污染防治措施的前提下，公司建设的消费电子行业自动化设备8000台项目具有环境可行性。

## 十八、发行人的安全生产、产品质量技术等标准、海关、外汇与劳动用工

### （一）发行人安全生产守法情况

根据发行人及其境内主要下属企业安全生产监督管理主管机关出具的证明，并经本所律师适当核查，发行人及其境内主要下属企业报告期内没有因严重违反安全生产法律法规而受到处罚的情形。

### （二）发行人的产品质量和技术监督标准

根据发行人及其境内主要下属企业质量技术监督主管机关出具的证明，并经本所律师适当核查，发行人报告期内没有受到质量技术监督主管机关处罚的情形。

### （三）发行人的海关守法情况

根据发行人及其境内主要下属企业的主管海关出具的证明，并经本所律师适当核查，除本法律意见书“二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚”披露的行政处罚外，发行人及其下属企业在报告期内不存在其他因违反海关管理规定受到行政处罚的情况。

#### （四）发行人的劳动用工及社会保险情况

根据发行人提供的资料，报告期内，发行人按照《劳动合同法》、《中华人民共和国社会保险法》、《社会保险费征缴暂行条例》等劳动用工、社会保障方面的法律法规，与员工签订劳动合同，并为与其签署劳动合同的员工缴纳社会保险。

除上述情形外，发行人还存在使用劳务派遣的用工形式。截至 2020 年 3 月 31 日，发行人劳务派遣用工人数的比例为 8.72%，根据《劳务派遣暂行条例》的规定，发行人上述劳务派遣用工比例未超过法定比例。

根据发行人及其主要下属企业所属人力资源和社会保障主管机关出具的证明，并经本所律师核查，发行人及其主要下属企业报告期内劳动用工和社会保险缴纳的情况在重大方面合法合规，不存在因违反劳动和社会保障方面的法律、法规而受到行政处罚的情形。

#### （五）发行人的住房公积金情况

根据发行人及其主要下属企业主管住房公积金管理中心出具的证明，并经本所律师核查，发行人及其主要下属企业，报告期内不存在因违反住房公积金管理方面的法规、规章而被处罚的情形。

### 十九、发行人募集资金的运用

经本所律师核查，发行人本次募集资金投资项目已经有权政府部门备案和发行人内部批准，募投项目不涉及与他人进行合作的情形，亦不会导致同业竞争。

### 二十、发行人未来发展规划

本所律师认为，发行人未来发展规划与其主营业务一致，符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

### 二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚

（一）根据发行人说明并经本所律师适当核查，且受限于中国尚未建立全国

统一的诉讼、仲裁、行政处罚相关信息查询系统，截至本法律意见书出具之日，发行人、持有发行人 5%以上（含 5%）的主要股东及其实际控制人存在尚未了结的重大诉讼、仲裁情况如下：

1、截至本法律意见书出具之日，发行人不存在作为原告或申请人的正在进行的诉讼、仲裁。

2、截至本法律意见书出具之日，发行人作为被告或被申请人的诉讼、仲裁如下：

(1) 杭州成功超声设备有限公司与博众精工买卖合同纠纷一案

2020年7月13日，杭州成功超声设备有限公司就其与博众精工的合同纠纷事宜向杭州市富阳区人民法院提起诉讼，请求判令博众精工支付货款 577.08 万元，以 577.08 万元为基数按年利率 5.7%计算逾期付款损失并承担诉讼费用。

截至本法律意见书出具之日，上述案件正在一审阶段，尚未处理完结。

上述诉讼的争议本金为 577.08 万元，占发行人报告期内营业收入、净利润比例极小，上述诉讼事项及诉讼结果不会对发行人生产经营及经营成果产生重大影响。

(2) 祁琳与博众精工劳动合同纠纷一案

2020年7月8日，祁琳就其与博众精工劳动纠纷一案向深圳市南山区人民法院提起诉讼，请求判令博众精工支付其工资差额 0.56 万元，支付经济补偿金 4.00 万元，支付律师费 0.50 万元并承担本案诉讼费用。

截至本法律意见书出具之日，上述案件正在一审阶段，尚未处理完结。

上述诉讼的争议金额约为 5.06 万元，占发行人报告期内营业收入、净利润比例极小，上述诉讼事项及诉讼结果不会对发行人生产经营及经营成果产生重大影响。

3、公司作为正在进行的劳动仲裁纠纷情况如下：

申请人	被申请人	申请日	仲裁机构	请求事项	案件进展
宾泽苑	博众精工	2020.6.10	苏州市吴江区劳动人事争议仲裁委	被申请人向申请人支付工资、工资差额、未休年假工资、	裁决被申请人向申请人支付工资、未休年假工资、经济补偿

申请人	被申请人	申请日	仲裁机构	请求事项	案件进展
			员会	经济补偿金等共计28.78万元	金等共计9.94万元。待执行。
王伟	博众精工	2020.6.2	苏州市吴江区劳动人事争议仲裁委员会	被申请人向申请人支付经济赔偿金、工资、带薪年休假工资加班费共计50.66万元	裁决博众精工支付王伟工资及赔偿金合计28.40万元。截至本法律意见书出具之日,该裁决尚未生效。

(二) 截至本法律意见书出具之日, 发行人及下属企业受到行政处罚的情况如下:

序号	处罚对象	处罚单位	处罚时间	处罚事由	处罚文件	处罚结果	是否已缴纳罚款
1.	上海莘翔	上海市松江区公安消防支队	2017年9月12日	消防设施未保存完好有效	沪公(检)(消)行罚决字[2017]2981702242号	罚款5,000元	是
2.	博众精工	成都综合保税区海关	2018年1月16日	商品价格错误申报	蓉关综辑违字[2018]0001号	罚款90,000元	是
3.	博众精工北京研究院	北京市朝阳区国家税务局	2017年10月25日	未按时进行申报	简罚[2017]12559号	罚款600元	是
4.	博众精工北京研究院	北京市朝阳区国家税务局	2018年1月25日	未按时进行申报	朝一国税简罚[2018]2285号	罚款50元	是
5.	博众精工北京研究院	国家税务总局北京市朝阳区税务局第一税务所	2020年1月17日	未按期进行申报	/	罚款100元	是

1、作出上述第1项、第2项行政处罚决定的政府主管部门已出具发行人上述违法行为不属于重大违法行为的确认文件。根据发行人确认并经本所律师核查, 发行人已及时缴纳相应罚款并进行整改, 该等行为不构成重大违法违规行为。

2、上述第3-5项行政处罚系由于博众精工北京研究院未按时申报纳税, 主管税务机关根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条对博众精工北京研究院作出罚款的行政处罚。

根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条规定, 纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的, 或者扣缴义务人未按照规定的期限向税务机关报送代扣代缴、代收代缴税款报告表和有关资料的, 由税务机关责令限

期改正，可以处二千元以下的罚款；情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款。

本所律师认为，根据《中华人民共和国税收征收管理法》并结合处罚结果，上述第 3-5 项行政处罚金额较小，根据发行人确认并经本所律师核查，博众精工北京研究院已及时缴纳相应罚款，该等行为不构成重大违法违规行为。

综上，本所律师认为，发行人的上述违法行为不构成重大违法违规行为，不会对本次发行上市及发行人生产经营构成重大不利影响。

（三）经本所律师适当核查并经相关方确认，且受限于中国尚未建立全国统一的诉讼、仲裁、行政处罚相关信息查询系统，除上述已经披露的情形外，发行人及其子公司、持有发行人 5% 以上的主要股东、实际控制人、董事长、总经理不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁或行政处罚；虽然发行人作为被告的诉讼、仲裁案件尚未了结，但该等案件不会对发行人的经营和财务情况造成重大不利影响，不会导致发行人不符合本次发行上市的实质性条件，因此也不会对本次发行上市造成实质性法律障碍。

#### （四）发行人历史期间业务经营合规情况

##### 1、基本情况

香港博众精工科技有限公司（以下简称“香港博众”）系发行人实际控制人控制的企业，成立于 2010 年 8 月，在 2015 年以前主要负责承接苹果公司对发行人的订单，自 2016 年初开始不再作为订单承接平台。2016 年度香港博众产生的收入来源于执行完成剩余的订单，报告期内无其他生产经营活动，已于 2020 年 4 月 24 日注销。

2012 年度至 2014 年度，香港博众未将苹果公司下达全部订单转至发行人。发行人按照香港博众的指示直接将未转订单相应设备运至境内保税区外代工厂，未确认收入及缴纳相关的税费，货款由香港博众全部在境外收取。

发行人向苹果公司交付的设备主要运送至三个方向：1）境内保税区外代工厂使用；2）境内保税区内代工厂（或境外代工厂）使用；3）苹果公司自用（境外）。其中，境内保税区内代工厂（或境外代工厂）使用和苹果公司自用的设备，发行人均会在设备生产完成后，向海关进行出口申报，然后将货物运至境内保税

区内或境外。

对于交付设备至境内保税区外代工厂的业务环节,在2011年至2014年期间,公司整体业务体系中具备苹果供应商资质的主体是香港博众,为快速响应苹果公司的生产计划、满足设备使用需求,缩短代工厂使用设备的前置环节(如发行人的出口程序、代工厂的进口程序),促进发行人业务发展,由香港博众在境外承接订单,并应苹果公司及代工厂要求由发行人直接将设备运至境内保税区外代工厂;香港博众收取全部货款,但香港博众未将订单下转发行人,发行人未收取相关款项。上述业务流程存在不规范情形。

## 2、整改情况

发行人自2015年起,进行了全面整改,调整了业务操作模式,对运送至境内保税区外代工厂的设备,均先由发行人向海关进行出口申报,将货物运至保税区内,然后再由代工厂向海关进行进口申报,并将货物运至其厂区使用。报告期内发行人不存在未转订单的不规范情况。

就未转订单部分,发行人与香港博众之间的交易已根据税务主管机关确认的按照再销售价格法确认的关联交易公允价格补记收入,对发行人财务报表的影响已经充分反映在发行人本次发行的申报财务报表中。

## 3、业务不规范情况的法律风险分析

### (1) 外汇方面

根据苏州市吴江区人民政府金融工作办公室出具的《关于说明博众精工科技股份有限公司外汇管理合规情况的函》及国家外汇管理局吴江支局出具的《关于博众精工科技股份有限公司外汇管理合规情况的说明》,针对“2012年至2014年期间,博众精工的客户向博众精工的关联方香港博众精工科技有限公司(以下简称“香港博众”)下达订单中有部分对应的设备由博众精工直接运至境内保税区外代工厂,并未出口至境外,也未进入海关特殊监管区域,博众精工未确认对香港博众的收入,也未实际收款,货款共计3,096万美元由香港博众全部在境外收取”的情形,国家外汇管理局吴江支局认为“截至本说明出具之日,未发现博众精工存在违反相关外汇管理规定的情形,未发现逃汇、非法套汇等违反外汇监管的行为,我局也没有博众精工及吕绍林先生因违反外汇管理规定而受到相关行

政处罚的记录”。

根据苏州市吴江区人民政府金融工作办公室出具的《关于说明博众精工科技股份有限公司实际控制人吕绍林、程彩霞外汇管理合规情况的函》及国家外汇管理局吴江支局出具的《关于博众精工科技股份有限公司实际控制人吕绍林和程彩霞外汇管理合规情况的说明》，针对“2012年至2014年期间，博众精工的客户向博众精工的关联方香港博众精工科技有限公司（以下简称“香港博众”）下达订单中有部分对应的设备由博众精工直接运至境内保税区外代工厂，并未出口至境外，也未进入海关特殊监管区域，博众精工未确认对香港博众的收入，也未实际收款，货款共计3,096万美元由香港博众全部在境外收取”的情形，国家外汇管理局吴江支局认为，“截至本说明出具之日，我支局仍未发现博众精工实际控制人吕绍林存在违反相关外汇管理规定的情形，未发现其逃汇、非法套汇等违反外汇监管的行为，同时按贵办要求，也未发现博众精工另一实际控制人程彩霞存在相类似的情形和行为。我支局也没有吕绍林和程彩霞因违反外汇管理规定而受到相关行政处罚的记录。”

因此，发行人不存在逃汇、非法套汇等违反外汇监管的行为，并且已就相关事项是否构成逃汇、非法套汇取得了主管机关确认意见，发行人及其实际控制人不存在因此被外汇主管机关处罚的风险。

## （2）税务方面

2012年度至2014年度期间，发行人存在将设备直接运至保税区外代工厂的情况，在税务事项上涉及出口关税、增值税和企业所得税三个方面，具体如下：

### 1) 出口关税的影响

根据现行《中华人民共和国进出口税则》规定，计征出口关税商品共计100余种，主要是鳎鱼苗、部分有色金属矿砂及其精矿、生锑、磷、氟钼酸钾、苯、山羊板皮、部分铁合金等少数资源性产品及易于竞相杀价、盲目进口、需要规范出口秩序的半制成品。

发行人出口的自动化生产设备不属于应税出口货物，无需缴纳出口关税。因此，在关税方面，发行人不存在偷税、漏税、欠税等情形。

### 2) 增值税的影响



2012年至2014年期间,发行人将直接设备运至境内保税区外代工厂的情形,属于税法认定的视同销售行为。发行人按照税务机关的规定缴纳相关增值税1,940.17万元及滞纳金1,802.93万元,发行人已就上述情形履行了增值税纳税义务。

发行人主管税务机关国家税务总局苏州市吴江区税务局,就此事项出具了专项证明:2012年至2014年期间,发行人境外客户下达给发行人关联方香港公司的部分订单的货款由香港公司全额收取,而发行人将该部分订单对应的产品直接在境内非保税区交给客户。发行人已就上述情况按照规定补缴了税款,国家税务总局苏州市吴江区税务局不会就上述事项对发行人作出行政处罚。

### 3) 企业所得税的影响

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,企业与其关联方之间的业务往来,不符合独立交易原则而减少企业或者其关联方应纳税收入或者所得额的,税务机关有权按照合理方法调整。

2012年至2014年期间,发行人与关联方香港博众之间业务往来应按照正常交易价格调整计税基础并缴纳企业所得税。

针对上述情况,发行人按照税务机关的规定缴纳相关企业所得税1,676.99万元及滞纳金1,510.54万元,发行人已就上述情形履行了所得税纳税义务。

发行人主管税务机关国家税务总局苏州市吴江区税务局,就此事项出具了专项证明:2012年至2014年期间,发行人境外客户下达给发行人关联方香港公司的部分订单的货款由香港公司全额收取,而发行人将该部分订单对应的产品直接在境内非保税区交给客户。发行人已就上述情况按照规定补缴了税款,国家税务总局苏州市吴江区税务局不会就上述事项对发行人作出行政处罚。

因此,发行人已针对2012年至2014年的情况履行增值税、企业所得税缴纳义务,发行人主管税务机关确认其不会就上述事项对发行人作出行政处罚。

### (3) 海关方面

2012年度至2014年度期间,存在苹果公司下达给香港博众的部分订单未转下达给发行人境内公司,且发行人直接将该部分订单对应的设备运至保税区外代

工厂的情形。

根据发行人主管海关中华人民共和国吴江海关出具的《关于博众精工科技股份有限公司海关合规情况的说明》，其确认发行人直接将设备运至境内保税区外代工厂，并未出口至境外，也未进入海关特殊监管区域的情况，不属于海关监管范畴，因此也不构成货物应出口报关而未出口报关的情形，不构成海关方面的重大违法行为，截至说明出具之日，未发现发行人在因上述业务模式及操作受到海关行政处罚的情形。

因此，上述情况不构成重大违法行为，发行人已就上述业务模式及操作在海关方面的合规情况取得主管海关的确认意见。发行人的实际控制人也不会因此受到处罚。

综上，发行人报告期外业务不规范情况不构成发行人在外汇、税务及海关方面的重大违法行为，不存在因此被外汇、税务及海关主管机关处罚的风险，不构成发行人本次发行上市的实质性障碍。

## 二十二、发行人招股说明书的法律风险评价

本所及经办律师已阅读《招股说明书（申报稿）》，确认《招股说明书（申报稿）》与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在《招股说明书（申报稿）》中引用的法律意见书的内容无异议，确认《招股说明书（申报稿）》不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

## 二十三、结论意见

综上所述，本所律师认为，发行人本次发行上市除须获得上海证券交易所审核同意并报中国证监会履行发行注册程序外，已符合《公司法》、《证券法》、《科创板首发管理办法》、《上市规则》及其他相关法律、法规、规章、规范性文件规定的申请首次公开发行股票并上市的要求。

（以下无正文）

(本页无正文，为《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之法律意见书》之签字盖章页)



负责人 吴小亮  
吴小亮

经办律师 吴小亮  
吴小亮

韦玮  
韦 玮

马奔霄  
马奔霄

2020年8月19日

## 上海澄明则正律师事务所

### 关于博众精工科技股份有限公司

### 首次公开发行股票并在科创板上市之

### 补充法律意见书（一）



上海澄明则正律师事务所

上海市南京西路 1366 号恒隆广场二期 2805 室

电话：021-52526819 传真：021-52526089

[www.cm-law.com.cn](http://www.cm-law.com.cn)

## 目 录

第一部分 引 言.....	3
一、出具补充法律意见书的依据.....	3
二、补充法律意见书的申明事项.....	3
释 义.....	6
第二部分 正 文.....	7
一、 问询函第 1 条.....	7
二、 问询函第 2 条.....	12
三、 问询函第 3 条.....	13
四、 问询函第 10 条.....	23

上海澄明则正律师事务所  
关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票  
并在科创板上市之补充法律意见书（一）

致：博众精工科技股份有限公司

第一部分 引言

一、出具补充法律意见书的依据

本所依据与公司签署的《专项法律服务委托协议》，担任公司本次发行上市的特聘专项法律顾问。

本所律师根据《公司法》、《证券法》、《科创板首发管理办法》、《上市规则》、《编报规则第 12 号》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对公司的相关文件资料和已存事实进行了核查和验证，并于 2020 年 8 月出具了《法律意见书》、《律师工作报告》。

根据上交所于 2020 年 9 月 18 日出具的《关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市申请文件的审核问询函》（上证科审（审核）[2020]721 号，以下简称“反馈意见”），本所律师在对公司与本次发行并上市相关情况进行核查和查证的基础上，就反馈意见中要求本所律师发表法律意见的有关事宜出具《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之补充法律意见书（一）》（以下简称“本补充法律意见书”），对于法律意见书、律师工作报告已经表述的部分，本补充法律意见书不再重复披露。

二、补充法律意见书的申明事项

本所律师依据本补充法律意见书出具日以前已发生或存在的事实和我国现

行有效的法律、法规和规范性文件的有关规定发表法律意见，并申明如下：

1、本所及经办律师依据《证券法》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》我国现行有效的法律、法规、规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

2、本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行申请的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意对本补充法律意见书的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

3、本所律师同意发行人部分或全部在招股说明书中自行引用或按中国证监会、上交所的审核要求引用本补充法律意见书的内容。

4、发行人保证：其已经向本所律师提供了为出具本补充法律意见书所必须的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言。

5、对于本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、发行人或者其他有关单位出具的证明文件或对其进行访谈的访谈笔录。

6、本所律师仅就发行人本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对发行人参与本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在本补充法律意见书中对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。

7、本所律师未授权任何单位或个人对本补充法律意见书作任何解释或说明。

8、本补充法律意见书仅供发行人为本次发行并上市申请之目的使用，不得用作其他任何用途。

9、本补充法律意见书系对本所已出具的法律意见书、原律师工作报告的补

充，法律意见书、原律师工作报告与本补充法律意见书不一致的部分以本补充法律意见书为准。

10、如无特别说明，本补充法律意见书中所使用的简称或术语与法律意见书、律师工作报告释义部分列明的含义相同。



## 释 义

在本补充法律意见书中的简称同《法律意见书》、《律师工作报告》中相关简称。

## 第二部分 正文

### 一、 问询函第 1 条

发行人曾于 2019 年 4 月申报科创板,2020 年 4 月撤回发行上市申请文件。

请发行人说明撤回原因,相关影响因素是否已经消除,前后两次申报文件所披露的信息是否存在重大差异或实质差异;如有,请逐一说明。

请发行人律师、申报会计师分别核查信息披露差异并就是否构成信息披露违法违规发表核查意见。

请保荐机构、发行人律师、申报会计师分别说明对其前次出具的核查意见是否认可;如核查意见或所依据的事实发生变化,请具体说明;

回复:

(一) 请发行人说明撤回原因,相关影响因素是否已经消除,前后两次申报文件所披露的信息是否存在重大差异或实质差异;如有,请逐一说明。

#### 1、撤回原因,相关影响因素是否已消除

根据发行人出具的《关于撤回首次公开发行股票并在科创板上市申请文件的申请》,发行人撤回前次上市申请主要系出于自身战略调整考虑。发行人撤回上市申请后,战略调整主要体现在以下两个方面:

##### (1) 引入外部机构投资者

为更好地完善公司治理结构,发行人于 2020 年 6 月引入招银成长贰号、招银朗曜、美的智能、长江晨道、江苏高投、苏州金信、苏州洽道、合肥敦勤等 8 家外部机构投资者。

##### (2) 制定期权激励计划

为保障公司快速发展过程中的人才储备,发行人以期权激励为纽带、以长期激励为导向,实施期权计划,激发核心员工的创造力和能动性。因此,发行人于 2020 年 6 月制定了上市后实施的期权激励计划。

完成引入外部投资人及期权激励计划制定工作后,发行人于 2020 年 8 月再次申报科创板上市,前次撤回相关影响因素已消除。

## 2、前后两次申报文件所披露的信息是否存在重大差异或实质差异

发行人前后两次申报文件所披露信息的主要差异体现在以下三个方面:

### (1) 关于财务信息的更新

本次申报的报告期为 2017 年至 2020 年 3 月,前次申报的报告期为 2016 年至 2019 年 9 月 30 日,本次申报删除了发行人 2016 年财务数据,并将财务报表截止日更新至 2020 年 3 月 31 日,本次申报 2017 年、2018 年经审计的财务报表数字与前次申报无差异。

### (2) 关于非财务信息的更新

根据截至本次申报招股说明书签署日的最新情况,对发行人的风险因素、股权结构、资产情况、三会召开次数、重大合同、关联方等信息进行了全面的更新。

### (3) 招股说明书内容的精简整合

结合前次申报的历次反馈意见及沟通情况,为提高招股说明书的可读性及信息披露质量,在确保信息披露真实、准确、完整及符合《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 41 号——科创板公司招股说明书》(以下简称“《格式准则第 41 号》”)的前提下,本次申报对《招股说明书(申报稿)》进行精简整合,同时对部分内容的表达方式进行了调整,以更客观、平实语言表述。

发行人前后两次申报的《招股说明书(申报稿)》的主要差异具体如下:

章节	差异情况说明
发行人声明	无重大差异
发行概况	无重大差异
重大事项提示	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 调整原“一、发行前滚存利润的分配及本次发行上市后的利润分配政策”,至本部分“三、本次发行后公司的利润分配政策”</li> <li>2. 对风险因素进行了精简,删除“(二)全资子公司香港乔岳涉税事项补缴税款及被处罚的风险”和“(六)与蔚来汽车合作的有关风险”</li> <li>3. 删除原“三、发行人 2019 年 1-9 月业绩同比情况说明”和“四、财</li> </ol>

章节	差异情况说明
	务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况”
第一节 释义	根据本次申报情况, 增加、删减并修改部分释义
第二节 概览	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 报告期从 2016-2019.09 变更至 2017-2020.03, 财务数据及财务指标相应更新</li> <li>2. 根据《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》, 新增“五、发行人符合科创板定位”之“(三) 发行人符合科创板定位的行业领域”和“(四) 发行人符合科创属性指标”</li> <li>3. 根据募投项目投入情况调整了“八、募集资金用途”涉及的拟投入金额</li> </ol>
第三节 本次发行概况	无重大差异
第四节 风险因素	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 合并原“四、政策风险”与“三、财务风险”至“二、财务风险”</li> <li>2. “一、经营与研发风险”中, 删除原“(七) 全资子公司香港乔岳涉税事项补缴税款及被处罚的风险”</li> <li>3. “一、经营与研发风险”中, 合并原“(三) 技术研发风险”和“(四) 技术迭代风险”</li> <li>4. “一、经营与研发风险”中, 新增“(二) 市场开拓风险”</li> <li>5. “一、经营与研发风险”中, 新增“(十) 新型冠状病毒肺炎疫情对公司经营造成影响的风险”</li> <li>6. 调整原“二、管理与内控风险”至“三、管理与内控风险”</li> <li>7. 原“三、财务风险”调整至“二、财务风险”, 并删除“(八) 补缴相关税款产生的滞纳金对 2019 年净利润影响的风险”和“(九) 与蔚来汽车合作的有关风险”</li> <li>8. 新增“四、募集资金投向风险”之“(四)、产能消化的风险”</li> </ol>
第五节 发行人基本情况	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据准则要求, 删除了“二、发行人设立情况”中报告期外的股权转让情况, 调整至“4-3 发行人关于公司设立以来股本演变情况的说明及其董事、监事、高级管理人员的确认意见”进行说明; 补充了 2020 年 6 月的股权转让情况</li> <li>2. 删除了“二、发行人设立情况”中历次增资和股权转让的原因、定价依据、款项支付, 移至保荐工作报告</li> <li>3. 删除了“二、发行人设立情况”中委托持股的有关表述, 移至保荐工作报告</li> <li>4. 根据准则要求, 调整“二、发行人设立情况”中的有关章节标题至“三、发行人设立以来的重大资产重组情况”及“四、发行人在其他证券市场上市、挂牌情况”(均为不适用)</li> <li>5. 根据准则要求, 删除了“五、发行人股权结构”中的发行人内部组织结构图</li> <li>6. 删除了“六、发行人控股子公司、参股公司及分公司情况”中重要子公司的历史沿革, 调整至“4-3 发行人关于公司设立以来股本演变情况的说明及其董事、监事、高级管理人员的确认意见”进行说明; 根据发行人新设子公司情况更新了有关信息; 对苏州立赢、苏州灵赢的实缴资本进行了修订</li> <li>7. 删除了“六、发行人控股子公司、参股公司及分公司情况”中报告期</li> </ol>

章节	差异情况说明
	<p>内转让控股子公司的转让的价格、主要财务数据、原因及商业逻辑等，移至保荐工作报告</p> <p>8. 删除了“七、持有发行人 5%以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况”中控股股东、持有发行人 5%以上股份的主要股东的历史沿革，调整至“4-3 发行人关于公司设立以来股本演变情况的说明及其董事、监事、高级管理人员的确认意见”进行说明</p> <p>9. 根据发行人的股权变动情况，更新了“八、发行人股本情况”之“（二）本次发行前的前十名股东情况”，新增“（五）最近一年发行人新增股东的情况”和“（八）申报时存在私募基金股东的情况”</p> <p>10. 更新了董监高人员的简历、兼职情况等信息</p> <p>11. 董监高人员变动情况，由报告期内，修改为“最近两年”</p> <p>12. 删除“十九、发行人员工情况”之“（三）发行人劳务派遣情况”中关于劳务派遣公司的具体合作情况，调整至保荐工作报告</p>
第六节 业务与技术	<p>1. 报告期从 2016-2019.09 变更至 2017-2020.03，财务数据及财务指标，采购、销售、生产、研发数据相应更新</p> <p>2. 更新行业数据，补充 2019 年最新工业自动化市场规模等数据情况，可比公司删除利元亨，新增杭可科技</p> <p>3. 根据准则要求，“一、公司主营业务、主要产品和服务情况”中，增加“（三）主营业务收入的主要构成”；“二、公司所处行业的基本情况”中增加“（十）发行人与同行业可比公司在经营情况、市场地位、技术实力、衡量核心竞争力的关键业务数据、指标等方面的比较情况”</p> <p>4. 调整优化章节顺序：</p> <p>1) 对“三、公司销售情况及客户、采购情况和主要供应商”之“（二）主要客户的销售情况”中苹果公司相关的内容与介绍进行整合更新；由于报告期变化，删除了主要客户中香港博众、美的集团的介绍，新增了歌尔集团、通鼎集团、汇川集团的介绍，对蔚来汽车、汇川集团的收入数据进行了修订</p> <p>2) “一、公司主营业务、主要产品和服务情况”中，将原“（一）发行人的主营业务概况”中设立以来主营业务、主要产品或服务、主要经营模式演变情况调整至“（五）设立以来主营业务、主要产品或服务、主要经营模式演变情况”</p> <p>3) 将原“三、发行人的主要业务情况”之“（一）主要产品分类及应用情况”中主要产品介绍调整至“一、公司主营业务、主要产品和服务情况”之“（二）发行人主要产品和服务的基本情况”</p> <p>4) 将原“三、发行人的主要业务情况”之“（二）主要产品的工艺流程”调整至“一、公司主营业务、主要产品和服务情况”之“（六）主要产品的工艺流程、主要或关键工序”</p> <p>5) 将原“三、发行人的主要业务情况”之“（六）环境保护情况”调整至“一、公司主营业务、主要产品和服务情况”之“（七）环境保护情况”</p> <p>6) 将原“二、公司所处行业基本情况”之“（二）行业发展态势”以及“（三）行业在新技术、新产业、新业态、新模式等方面近三年的发</p>

章节	差异情况说明
	<p>展情况和未来发展趋势”内容进行整合</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 删除原“三、发行人的主要业务情况”之“(四)主要产品的生产和销售情况”中设计、组装、调试人员相关内容,相关内容移至保荐工作报告</li> <li>6. 对研究与开发情况中,公司正在处于研究开发阶段的主要项目情况进行了更新</li> <li>7. “六、发行人境外经营情况”新增印度博众的有关情况</li> </ol>
第七节 公司治理与独立性	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 更新三会及专项委员会的开会次数</li> <li>2. 更新发行人报告期内的违法违规情况</li> <li>3. 根据招股书格式准则,新增“二、特别表决权股份或类似安排的情况”及“三、协议控制架构的情况”;新增“七、发行人直接面向市场独立持续经营的能力”,合并了原有的“独立运行情况”、“主营业务、董监高技稳定情况、权属纠纷情况”</li> <li>4. 根据最新情况更新了关联方清单,删除了控股股东、实际控制人控制的其他公司的历史沿革,移至“4-3 发行人关于公司设立以来股本演变情况的说明及其董事、监事、高级管理人员的确认意见”进行说明</li> <li>5. 删除了报告期内曾经存在的关联方苏州亚润,该公司已于2015年转让</li> <li>6. 根据报告期变动更新了关联交易情况</li> </ol>
第八节 财务会计信息与管理层分析	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 调整报告期为2017-2020.03</li> <li>2. 根据招股书格式准则,结合前次申报反馈重点问题,考虑文件重要性和有效性原则,对主要科目分析进行了调整和简化</li> <li>3. 对主要会计政策进行精简和调整,把执行新收入准则的相关情况调整至“四、主要会计政策和会计估计”之“(二十)重要会计政策和会计估计的变更”</li> <li>4. 删除原有“四、主要会计政策和会计估计”之“(二十)前期会计差错调整”,就香港博众有关事项调整至“三、主要会计政策和会计估计”之“(二十一)前期会计差错调整”</li> <li>5. 新增“四、影响经营业绩的重要因素”及“十三、资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项”</li> <li>6. 根据准则要求,“六、税项”之“(二)税收优惠及批文”补充公司应缴、实缴税额情况,税收优惠对发行人经营业绩的影响情况,与前次申报相比,模拟测算时增加了香港乔岳离岸贸易公司认定因素</li> <li>7. 根据最新情况调整了“十五、审计基准日后的主要财务信息和经营状况”的相关内容</li> </ol>
第九节 募集资金运用与未来发展规划	根据募投项目投入情况调整了募集资金拟投入金额
第十节 投资者保护	无重大差异
第十一节 其他重要事项	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据报告期修改重大合同项目及表述</li> <li>2. 更新诉讼、仲裁事项</li> </ol>
第十二节 声明	无重大差异

章节	差异情况说明
第十三节 备查文件	无重大差异

综上，发行人两次申报文件所披露的信息主要差异在于，因报告期调整及发行人截至本次申报时的实际情况，对相关财务数据、行业数据及事实情况进行更新，并根据《格式准则 41 号》的要求对招股书进行优化调整，两次申报文件不存在重大差异或实质差异。

**(二) 请发行人律师、申报会计师分别核查信息披露差异并就是否构成信息披露违法违规发表核查意见。**

如前所述，发行人两次申报文件所披露的信息主要差异在于，因报告期调整及发行人截至本次申报时的实际情况，对相关财务数据、行业数据及事实情况进行更新，并根据《格式准则 41 号》的要求对招股书进行优化调整，两次申报文件不存在重大差异或实质差异。

本所律师认为，两次申报文件不存在重大差异或实质差异，其差异不构成信息披露违法违规。

**(三) 请保荐机构、发行人律师、申报会计师分别说明对其前次出具的核查意见是否认可；如核查意见或所依据的事实发生变化，请具体说明。**

本所律师认可前次本所律师出具的核查意见，由于报告期调整，本所律师已就新发生事项发表意见，除此之外本次出具的核查意见较前次无实质差异。

## 二、 问询函第 2 条

请保荐机构、发行人律师进一步核查新增股东江苏高投等是否属于国有股东，是否应当办理国有股东标识，国有股权设置是否取得有权部门批复，并发表明确核查意见，说明依据。

回复：

根据《上市公司国有股权监督管理办法》第七十八条规定，国有出资的有

限合伙企业不作国有股东认定，其所持上市公司股份的监督管理另行规定。

根据新增股东的出资结构以及上述规定，并经江苏高投等新增股东确认，新增股东江苏高投等均为有限合伙企业，不属于《国务院国有资产监督管理委员会关于施行〈上市公司国有股东标识管理暂行规定〉有关问题的函》、《上市公司国有股东标识管理暂行规定》所规定需要进行国有股东标识的情形，无需履行国有股权设置；也无需按照《上市公司国有股权监督管理办法》的规定，进行国有股权认定。

综上，新增股东江苏高投等不属于国有股东，不需要办理国有股东标识，也无需就国有股权设置取得有权部门批复。

### 三、 问询函第 3 条

发行人及其控股子公司上海莘翔的《高新技术企业证书》2020 年到期。

请保荐机构、发行人律师、申报会计师：（1）按照《高新技术企业认定管理办法》《高新技术企业认定管理工作指引》规定的条件逐条核查发行人、上海莘翔是否符合高新技术企业认定条件，通过高新技术企业复审是否存在障碍；（2）核查报告期内发行人享受的税收优惠、收到的主要政府补助是否合法合规，是否存在被追缴的风险；（3）核查发行人经营业绩是否依赖于税收优惠和政府补助；（4）核查发行人是否存在利用合并范围内相关主体的税收优惠规避税收缴纳义务的情形，并发表明确核查意见。

回复：

（一）按照《高新技术企业认定管理办法》《高新技术企业认定管理工作指引》规定的条件逐条核查发行人、上海莘翔是否符合高新技术企业认定条件，通过高新技术企业复审是否存在障碍；

发行人已于 2020 年 6 月提交高新技术企业认定的复审申请，上海莘翔已于 2020 年 9 月提交高新技术企业认定的复审申请，根据发行人及上海莘翔申请高新技术企业认定的复审申请文件，发行人及上海莘翔按照《高新技术企业认定



管理办法》、《高新技术企业认定管理工作指引》规定的条件逐条核查情况如下：

序号	高新技术企业认定条件	发行人相关情况	上海莘翔相关情况
1	企业申请认定时须注册成立一年以上。	前身博众有限成立于 2006 年 9 月 22 日，已注册成立一年以上。	成立于 2011 年 9 月 29 日，已注册成立一年以上。
2	企业通过自主研发、受让、受赠、并购等方式，获得对其主要产品（服务）在技术上发挥核心支持作用的知识产权的所有权。	根据《高新技术企业认定申请书》，发行人拥有对主要产品的核心技术发挥支持作用的自主知识产权。	根据《高新技术企业认定申请书》，上海莘翔拥有对主要产品的核心技术发挥支持作用的自主知识产权。
3	对企业主要产品（服务）发挥核心支持作用的技术属于《国家重点支持的高新技术领域》规定的范围。	发行人以自主研发的技术为核心，将其应用于发行人生产的自动化设备（线）、治具类产品和核心零部件产品中，产品归属于《国家重点支持的高新技术领域》中“八、先进制造与自动化/（四）先进制造工艺与装备/2、机器人”的范畴。	上海莘翔以自主研发的技术为核心，将其应用于发行人生产的自动化设备（线）、治具类产品和核心零部件产品中，产品归属于《国家重点支持的高新技术领域》中“八、先进制造与自动化/（四）先进制造工艺与装备/2、机器人”的范畴。
4	企业从事研发和相关技术创新活动的科技人员占企业当年职工总数的比例不低于 10%。	截至 2019 年 12 月 31 日，发行人母公司拥有员工 2,445 人，其中科技人员 1,358 人，占比 55.54%，不低于 10%。	截至 2019 年 12 月 31 日，上海莘翔拥有员工 290 人，其中科技人员数 86 人，占比 29.66%，不低于 10%。
5	企业近三个会计年度（实际经营期不满三年的按实际经营时间计算，下同）的研究开发费用总额占同期销售收入总额的比例符合如下要求：1.最近一年销售收入小于 5,000 万元（含）的企业，比例不低于 5%；2.最近一年销售收入在 5,000 万元至 2 亿元（含）的企业，比例不低于 4%；3.最近一年销售收入在 2 亿元以上的企业，比例不低于 3%。其中，企业在中国境内发生的研究开发费用总额占全部研究开发费用总额的比例不低于 60%。	根据《博众精工科技股份有限公司研究开发费用专项审计报告》（华正专审[2020]字第 255 号），发行人 2019 年度单体实现销售收入 176,518.62 万元。2017 年至 2019 年，发行人研发费用占比分别为 12.27%、9.93%和 12.93%，不低于 3%，且该等研发费用均在中国境内发生。	根据《上海莘翔自动化科技有限公司研究开发费用专项审计报告》（华正专审[2020]字第 245 号），上海莘翔 2019 年度单体实现销售收入 35,390.87 万元。2017 年至 2019 年，上海莘翔研发费用占比分别为 7.37%、9.35%和 6.59%，不低于 3%，且该等研发费用均在中国境内发生。

序号	高新技术企业认定条件	发行人相关情况	上海莘翔相关情况
6	近一年高新技术产品（服务）收入占企业同期总收入的比例不低于60%。	2019年度公司核心技术产品收入134,911.90万元，占全年收入比例超过60%。	2019年度上海莘翔核心技术产品收入14,295.74万元，占全年收入比例超过60%。
7	企业创新能力评价应达到相应要求。	发行人当前的研究开发组织管理水平、科技成果转化能力、自主知识产权数量、销售与总资产成长性等指标符合《高新技术企业认定管理办法》的要求，能够满足本条款的规定。	上海莘翔当前的研究开发组织管理水平、科技成果转化能力、自主知识产权数量、销售与总资产成长性等指标符合《高新技术企业认定管理办法》的要求，能够满足本条款的规定。
8	企业申请认定前一年内未发生重大安全、重大质量事故或严重环境违法行为。	报告期内，发行人未发生重大安全、重大质量事故或严重环境违法行为。	报告期内，上海莘翔未发生重大安全、重大质量事故或严重环境违法行为。

经逐条核查高新技术企业认定条件，本所律师认为，发行人及上海莘翔符合《高新技术企业认定管理办法》、《高新技术企业认定管理工作指引》规定的高新技术企业认定条件，通过高新技术企业复审不存在实质性法律障碍。

## （二）核查报告期内发行人享受的税收优惠、收到的主要政府补助是否合法合规，是否存在被追缴的风险

### 1. 税收优惠

根据发行人提供的资料、《申报审计报告》并经本所律师核查，报告期内，发行人及下属企业享受的税收优惠如下：

税收优惠类型	主体	具体税收优惠
高新技术企业所得税优惠	发行人	发行人持有江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局于2017年12月7日颁发的证号为“GR201732003498”的《高新技术企业证书》，有效期为三年。2017年至2019年，发行人减按15%的税率缴纳企业所得税。截至目前，发行人正在申请高新技术企业复审。
	上海莘翔	上海莘翔持有上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局于2017年11月23日颁发的证号为“GR201731002358号”的《高新技术企业证书》，有效期为三年。2017年至2019年，上海莘翔减按15%的税率缴纳企业所得税。截至目前，上海莘翔正在申请高新技术企业复审。
	苏州	苏州凡特斯持有江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏

税收优惠类型	主体	具体税收优惠
	凡特斯	省国家税务局、江苏省地方税务局于 2016 年 11 月 30 日颁发的证号为“GR201632002764 号”的《高新技术企业证书》，有效期为三年。2016 年至 2018 年，苏州凡特斯减按 15% 的税率缴纳企业所得税。
	苏州灵猴	苏州灵猴于 2018 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书(证书编号为 GR201832006924)，有效期三年。苏州灵猴自 2018 年度至 2020 年度享受企业所得税率为 15% 的税收优惠。
软件企业 所得税优惠	乔岳 软件	根据乔岳软件持有的《软件企业认定证书》，乔岳软件系软件企业。根据乔岳软件填报的《企业所得税优惠事项备案表》，乔岳软件申请自 2013 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日期间享受税收优惠(第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税)，苏州市吴江区国家税务局于 2016 年 6 月 13 日确认同意。
香港离岸贸易公 司 利得税优惠	香港 乔岳	香港乔岳的经营情况符合香港税务局关于离岸贸易公司认定，根据《香港特别行政区税务条例》有关规定，企业以离岸方式进行运营，所有业务均不在香港本地产生，则所产生利润无需缴纳利得税。
软件产品 增值税即征即退	乔岳 软件	根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)的规定，乔岳软件享有增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退优惠政策。

本所律师认为，发行人及其下属企业享受的上述税收优惠政策合法合规，不存在被追缴的风险。

## 2. 财政补贴

根据公司提供的资料、《审计报告》并经本所律师核查，报告期内，公司及其控股子公司享有的主要政府补助（100.00 万元以上）如下：

单位：万元

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额	收益分类
2020 年 1-3 月	工业和信息 产业转型升级专 项资金	吴财工字 (2019) 17 号	关于下达 2019 年度第二批 省级工业和信息产业转型 升级专项资金的通知	456.00	与收益相关
		吴财工字 (2019) 16 号	关于下达 2019 年度第一批 省级工业和信息产业转型 升级专项资金的通知		与收益相关
	智能制造 系统和技术 服务	吴财工字 (2019) 9 号	关于下达 2019 年度苏州市 智能制造系统集成商和技 术服务商做大做强类项目	200.00	与收益相关

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额	收益分类
			资金的通知		
	资本运作奖励资金	吴政金发(2020)1号	关于印发《苏州市吴江区企业资本运作高质量发展扶持政策实施细则》的通知	120.00	与收益相关
2019年度	开发区科技创新奖励经费	吴开科(2019)5号	关于下达2018年度吴江经济技术开发区科技创新奖励经费的通知	134.00	与收益相关
	工业和信息产业转型升级专项资金	吴财企字(2019)5号	区财政局 区经信委关于下达2018年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金的通知	215.00	与收益相关
	省级科技成果转化专项资金	吴科(2017)121号	转发省财政厅、科技厅关于下达2017年省级科技成果转化专项资金的通知	200.00	与收益相关
	省级战略性新兴产业发展专项资金	吴财建字(2019)2号	关于下达2015年度省级战略性新兴产业发展专项资金尾款的通知	300.00	与收益相关
	打造先进制造业基地专项资金	吴财企字(2019)18号	关于下达2019年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金的通知	300.00	与收益相关
		吴财企字(2019)21号	关于下达2018年度区级第二批先进制造业专项资金的通知		与收益相关
		吴财科字(2019)14号	关于下达苏州市2019年度第五批科技发展计划(高新技术培育企业-研发后补助)资金的通知(吴中区部分)		与收益相关
	高质量发展扶持资金	吴财企字(2019)17号	区财政局 区工信局关于下达2018年度吴江区工业高质量发展扶持资金的通知	551.41	与收益相关
	高质量发展经济工作先进奖励	吴开经发(2019)6号	关于奖励2018年度吴江经济技术开发区企业高质量发展等经济工作先进的通知	218.35	与收益相关
	企业资本运作奖励	吴开经发(2019)2号	关于对2018年度吴江经济技术开发区企业资本运作项目进行奖励的通知	150.00	与收益相关
省级重点实验室	吴科(2019)70号	关于转发下达苏州市2019年度第九批科技发展计划(科技创新政策资助)项目	100.00	与收益相关	

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额	收益分类
			及经费的通知		
	智能工业奖励	吴开经发(2019)14号	关于对2018年度吴江经济技术开发区“智能工业高质量发展”项目进行奖励的通知	105.07	与收益相关
2018年度	个税手续费返还	财行(2005)365号	财政部、国家税务总局、中国人民银行关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知	124.89	与收益相关
	科技成果转化专项资金	吴科(2017)121号	转发省财政厅、科技厅关于下达2017年省级科技成果转化专项资金的通知	200.00	与收益相关
	科技创新奖励经费	吴开科(2018)3号	关于下达2017年度吴江经济技术开发区科技创新奖励经费的通知	132.30	与收益相关
	区工业转型升级扶持资金	吴财企字(2018)11号	关于下达2017年度吴江区工业转型升级扶持资金的通知	106.14	与收益相关
	商务发展专项资金	吴财企字(2018)42号	关于下达2018年商务发展专项资金(第三批项目)的通知	196.32	与收益相关
	增值税即征即退	财税(2011)100号	财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知	102.67	与收益相关
	重大科技项目奖励经费	吴科(2018)22号	关于下达2017年度吴江区重大科技项目奖励经费的通知	100.00	与收益相关
	专利专项资助经费	吴科(2017)137号	关于下达2017年度吴江区第二批专利专项资助经费的通知	135.69	与收益相关
2017年度	“机器换人”政策补助	吴财企字(2017)36号	关于下达2016年度吴江区工业专项升级产业基金扶持中“机器换人”项目(第二批)专项资金的通知	165.19	与收益相关
		吴开经发(2017)15号	关于对2016年度吴江经济技术开发区“机器换人”项目进行奖励的通知	102.79	与收益相关
	工业和信息产业转型升级转向引导资金	吴财企字(2017)55号	关于下达2017年度第二批省工业和信息产业转型升级转向引导资金的通知	200.00	与收益相关

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额	收益分类
	金				
	工业经济升级专项资金	苏财企字(2016)75号	关于下达2016年度苏州市市级工业经济升级版专项资金扶持项目资金计划的通知、关于下达2016年度吴江区工业转型升级产业基金的通知	350.00	与收益相关
		吴财企字(2017)61号	关于下达2017年度苏州市市级工业经济升级版专项资金指标(第一批)的通知	120.00	与收益相关
	科技成果转化专项资金	吴科(2017)121号	转发省财政厅、科技厅关于下达2017年省级科技成果转化专项资金的通知	150.00	与收益相关
	科技创新奖励经费	吴开科(2017)7号	关于下达2016年度吴江经济技术开发区科技创新奖励经费的通知	128.30	与收益相关
	科技领军人才合作项目	苏园工(2015)28号	园区工委关于苏州工业园区推进科技领军人才创新创业工程的实施意见	245.81	与收益相关

综上,本所律师认为,发行人及其境内下属企业报告期内获得的主要政府补助均符合相关政府部门批准或证明,该等财政补贴合法合规,不存在被追缴的风险。

### (三) 核查发行人经营业绩是否依赖于税收优惠和政府补助:

#### 1、税收优惠对发行人经营业绩的影响

##### (1) 企业所得税优惠政策对经营业绩的影响分析

报告期内,企业所得税优惠政策对公司经营业绩的影响情况如下:

单位:万元

项目	2020年 1-3月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
发行人母公司所得税优惠金额(模拟)	-	2,462.32	2,471.17	512.49
上海莘翔所得税优惠金额(模拟)	65.80	1,498.31	679.94	269.81
苏州凡特斯所得税优惠金额(模拟)	-	-	57.28	-
苏州灵猴所得税优惠金额(模拟)	-	-	-	-
苏州乔岳所得税优惠金额(模拟)	-	-	-	56.40

项目	2020年 1-3月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
香港乔岳所得税优惠金额(模拟)	0.13	4.37	1,134.06	900.95
<b>合计</b>	<b>65.93</b>	<b>3,965.00</b>	<b>4,342.45</b>	<b>1,739.65</b>
利润总额	-11,911.47	33,330.33	33,932.09	8,406.36
<b>所得税优惠金额(模拟)占比</b>	<b>-0.55%</b>	<b>11.90%</b>	<b>12.80%</b>	<b>20.69%</b>
扣除股份支付影响的利润总额	-11,911.47	33,330.33	33,932.09	30,687.42
<b>所得税优惠金额(模拟)占比</b>	<b>-0.55%</b>	<b>11.90%</b>	<b>12.80%</b>	<b>5.67%</b>

注1: 所得税优惠金额(模拟)=单体利润总额×(25%-单体享受的企业所得税税率)

注2: 发行人母公司2020年1-3月亏损, 苏州凡特斯2017年亏损, 苏州灵猴报告期内均亏损, 故所得税优惠金额(模拟)为0万元

注3: 根据国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》, “企业的高新技术企业资格期满当年, 在通过重新认定前, 其企业所得税暂按15%的税率预缴, 在年底前仍未取得高新技术企业资格的, 应按规定补缴相应期间的税款”, 上海莘翔高新技术企业资格将在2020年11月到期, 故其2020年1-3月企业所得税按15%的税率预缴, 计算模拟所得税优惠金额时假设其继续享受该税收优惠

报告期内, 发行人及其控股子公司模拟计算的企业所得税优惠金额占同期利润总额的比例分别为20.69%、12.80%、11.90%及-0.55%, 扣除2017年度股份支付计入管理费用22,281.06万元影响, 相应的占比分别为5.67%、12.80%、11.90%及-0.55%, 占比较小。同时, 发行人享受的企业所得税优惠政策不影响应纳税所得额, 即不影响发行人税前利润, 仅对发行人净利润产生影响。报告期内, 发行人经营业绩良好, 所得税优惠金额占利润总额比例较低, 不存在依赖于企业所得税优惠政策的情形。

## (2) 增值税即征即退政策对经营业绩的影响

报告期各期, 增值税即征即退政策对公司经营业绩的影响如下:

单位: 万元

项目	2020年1-3月	2019年度	2018年度	2017年度
增值税即征即退金额	-	-	7.52	102.39
利润总额	-11,911.47	33,330.33	33,932.09	8,406.36
<b>占比</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.02%</b>	<b>1.22%</b>
扣除股份支付影响的利润总额	-11,911.47	33,330.33	33,932.09	30,687.42
<b>占比</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.02%</b>	<b>0.33%</b>

2017-2018年, 苏州乔岳软件产品增值税应退税金额分别为102.39万元和7.52万元, 占同期合并口径利润总额的比例分别为1.22%和0.02%, 扣除2017

年度股份支付计入管理费用 22,281.06 万元影响，相应的占比分别为 0.33%和 0.02%，占比较小。报告期内，发行人经营业绩良好，增值税优惠金额占利润总额比例较低，不存在依赖于增值税即征即退优惠政策的情形。

综上，本所律师认为，发行人的经营业绩不存在依赖于税收优惠的情形。

## 2、政府补助对发行人经营业绩的影响

报告期内，政府补助对公司经营业绩的影响情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-3月	2019年度	2018年度	2017年度
其他收益-政府补助	1,006.40	2,945.71	1,851.51	1,750.73
营业外收入-政府补助	-	37.10	115.46	361.70
<b>合计</b>	<b>1,006.40</b>	<b>2,982.81</b>	<b>1,966.97</b>	<b>2,112.43</b>
利润总额	-11,911.47	33,330.33	33,932.09	8,406.36
<b>占比</b>	<b>-8.45%</b>	<b>8.95%</b>	<b>5.80%</b>	<b>25.13%</b>
扣除股份支付影响的利润总额	-11,911.47	33,330.33	33,932.09	30,687.42
<b>占比</b>	<b>-8.45%</b>	<b>8.95%</b>	<b>5.80%</b>	<b>6.88%</b>

报告期内，计入当期损益的政府补助总额分别为 2,112.43 万元、1,966.97 万元、2,982.81 万元及 1,006.40 万元，占当期扣除股份支付影响的利润总额比例分别为 6.88%、5.80%、8.95%及-8.45%，占比较小。

因此，发行人的经营业绩不存在依赖于政府补助的情形。

(四) 核查发行人是否存在利用合并范围内相关主体的税收优惠规避税收缴纳义务的情形，并发表明确核查意见。

报告期内，发行人及其子公司所得税率情况如下：

主体	成立时间	2020年1-3月	2019年度	2018年度	2017年度
博众精工	2006-09	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
上海莘翔	2011-09	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
苏州灵猴	2015-04	15.00%	15.00%	15.00%	25.00%
苏州五角	2013-09	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
博众机器人	2011-09	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
香港乔岳	2015-11	16.50%	16.50%	16.50%	16.50%



主体	成立时间	2020年1-3月	2019年度	2018年度	2017年度
苏州凡特斯	2013-10	25.00%	25.00%	15.00%	15.00%
北京凡赛斯	2015-12	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
深圳博众激光	2013-09	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
苏州乔岳	2013-01	25.00%	25.00%	25.00%	12.50%
苏州众驰	2015-04	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
美国博众	2015-09	适用当地税法			
新加坡博众	2016-07	适用当地税法			
苏州灵动	2018-03	25.00%	25.00%	25.00%	-
深圳鸿士锦	2009-05	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
苏州凡众	2017-03	合伙企业			
苏州凡赛斯	2017-03	合伙企业			
苏州翔赢	2017-06	合伙企业			
苏州立赢	2017-06	合伙企业			
苏州灵赢	2017-06	合伙企业			
苏州众之赢	2017-05	合伙企业			
日本博众	2018-10	适用当地税法			
博众仪器	2020-03	25.00%	-	-	-
博众仪器合伙	2020-02	合伙企业			
众驰富联	2020-05	-	-	-	-
印度博众	2019-10	适用当地税法			
重庆博瑞驰 (2018年已注销)	2015-07	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
美国博众机器人 (2018年已注销)	2014-05	适用当地税法			
美国智立方 (2017年已转让)	2012-06	适用当地税法			
美国 Nano (2017年已转让)	2013-10	适用当地税法			

报告期内，发行人各母子公司之间的主要内部关联交易情况如下：

单位：万元

收款方	付款方	交易内容	2020年1-3月	2019年度	2018年度	2017年度
博众精工	香港乔岳	自动化设备、治具及零配件	1,807.38	83,218.56	102,097.20	120,775.31
	苏州灵猴	零配件	71.39	929.27	267.22	659.22

收款方	付款方	交易内容	2020年 1-3月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
	上海莘翔	治具及零配件	95.24	507.32	709.45	295.61
	苏州凡特斯	自动化设备、治具及零配件	-	136.00	235.39	1,640.27
	苏州五角	治具及零配件	61.63	154.21	134.29	41.80
上海莘翔	博众精工	自动化设备、治具及零配件	94.69	9,313.37	2,487.98	5,292.65
	香港乔岳	自动化设备、治具及零配件		6,042.68	9,388.02	6,772.31
苏州凡特斯	博众精工	自动化设备、治具及零配件	-	4,024.71	3,717.84	2,299.73
苏州灵猴	博众精工	核心零部件	488.87	1,966.25	5,810.09	3,913.07
乔岳软件	博众精工	自动化设备软件	-	-	305.18	1,024.38

由上表可知，报告期内，除与香港乔岳之间的内部交易外，其他合并报表范围内的主要交易发生主体的所得税税率均为 15%，不存在利用税收优惠规避税收缴纳义务的情况。

控股子公司香港乔岳的经营情况符合香港税务局关于离岸贸易公司认定，根据《香港特别行政区税务条例》有关规定，企业以离岸方式进行运营，所有业务均不在香港本地产生，则所产生利润无需缴纳利得税。同时，香港乔岳将留存的利润已分回，发行人按照 15% 税率缴纳所得税，因此不存在合并范围内其他主体与香港乔岳交易利用税收优惠规避税收缴纳义务的情况。

综上所述，发行人不存在利用合并范围内相关主体的税收优惠规避税收缴纳义务的情形。

#### 四、 问询函第 10 条

发行人本次发行上市募集资金拟用于消费电子行业自动化设备扩产建设等项目及补充流动资金。

请发行人说明：（1）募集资金用于土地购置的具体安排；（2）各项目的建设进展，项目备案是否已过有效期。请发行人律师核查并发表意见。

回复：

### (一) 募集资金用于土地购置的具体安排

发行人募集资金投资项目建设地点有两处，分别位于 1) 江苏省苏州市吴江经济技术开发区富家路、乌金路交叉口西北侧；2) 吴江经济技术开发区山湖西路交叉口东南侧地块。发行人通过国有土地招拍挂方式取得上述两处地块的土地使用权，已足额缴纳土地出让金合计 5,312.75 万元，并取得苏（2019）苏州市吴江区不动产权第 9000888 号以及苏（2019）苏州市吴江区不动产权第 9010551 号《不动产权证书》。

发行人已于 2018 年 10 月缴纳募集资金投资的土地购置费用，该等前期投入发生在发行人第一届董事会第十九次会议审议《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票募集资金运用方案的议案》之前，募集资金将不会用于置换该等土地购置费用。

### (二) 各项目的建设进展，项目备案是否已过有效期

根据发行人提供的资料，各募投项目的建设进展如下：

项目名称	土地使用权证编号	建设进展	施工许可情况	项目备案时间	施工许可取得时间
汽车、新能源行业自动化设备产业化建设项目	苏（2019）苏州市吴江区不动产权第 9000888 号	建设中	《建设工程施工许可证》（320509201909040101）	2018.12.3	2019.9.4
消费电子行业自动化设备扩产建设项目	苏（2019）苏州市吴江区不动产权第 9010551 号	建设中	《建设工程施工许可证》（320509201910310101）	2018.12.3、2020.7.15(更新)	2019.10.31
研发中心升级项目	苏（2019）苏州市吴江区不动产权第 9010551 号	建设中	《建设工程施工许可证》（320509201910310101）	2018.12.4	2019.10.31

注：“消费电子行业自动化设备扩产建设项目”因项目备案的拟用电量调整，于 2020 年 7 月 15 日换取了新的备案证，其他备案内容未变化。

根据《企业投资项目事中事后监管办法》（国家发展和改革委员会令 14 号）规定，项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过在线平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

根据上述规定，项目备案于备案后 2 年内有效，发行人募投项目均已在项目备案后 2 年内开工建设，并已办理《建设工程规划许可证》、《建设工程施工许可证》、环境影响评价报告/备案等手续，不存在项目备案过期的情况。

综上，发行人各募投项目均已开工建设，不存在项目备案过期的情况。

(本页无正文,为《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见书(一)》之签字盖章页)



负责人

吴小亮

经办律师

吴小亮

韦 玮

马奔霄

2020年11月4日

## 上海澄明则正律师事务所

### 关于博众精工科技股份有限公司

### 首次公开发行股票并在科创板上市之

### 补充法律意见书（二）



上海澄明则正律师事务所

上海市南京西路 1366 号恒隆广场二期 2805 室

电话：021-52526819 传真：021-52526089

[www.cm-law.com.cn](http://www.cm-law.com.cn)

上海澄明则正律师事务所  
关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票  
并在科创板上市之补充法律意见书（二）

致：博众精工科技股份有限公司

第一部分 引 言

一、出具补充法律意见书的依据

本所依据与公司签署的《专项法律服务委托协议》，担任公司本次发行上市的特聘专项法律顾问。

本所律师根据《公司法》、《证券法》、《科创板首发管理办法》、《上市规则》、《编报规则第 12 号》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对公司的相关文件资料和已存事实进行了核查和验证，并于 2020 年 8 月出具了《法律意见书》、《律师工作报告》，于 2020 年 10 月出具了《补充法律意见书（一）》。

上海证券交易所科创板股票上市委员会于 2020 年 12 月 28 日向公司出具《关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的上市委问询问题》，本所律师在公司与本次发行并上市相关情况进行核查和查证的基础上，就相关需要本所律师发表法律意见的有关事宜出具《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行人股票并在科创板上市之补充法律意见书（二）》（以下简称“本补充法律意见书”），对于《法律意见书》、《律师工作报告》以及《补充法律意见书（一）》已经表述的部分，本补充法律意见书不再重复披露。

二、补充法律意见书的申明事项

本所律师依据本补充法律意见书出具日以前已发生或存在的事实和我国现行有效的法律、法规和规范性文件的有关规定发表法律意见，并申明如下：

1、本所及经办律师依据《证券法》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》我国现行有效的法律、法规、规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

2、本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行申请的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意对本补充法律意见书的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

3、本所律师同意发行人部分或全部在招股说明书中自行引用或按中国证监会、上交所的审核要求引用本补充法律意见书的内容。

4、发行人保证：其已经向本所律师提供了为出具本补充法律意见书所必须的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言。

5、对于本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、发行人或者其他有关单位出具的证明文件或对其进行访谈的访谈笔录。

6、本所律师仅就发行人本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对发行人参与本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在本补充法律意见书中对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。

7、本所律师未授权任何单位或个人对本补充法律意见书作任何解释或说明。

8、本补充法律意见书仅供发行人为本次发行并上市申请之目的使用，不得用作其他任何用途。



9、本补充法律意见书系对本所已出具的法律意见书、原律师工作报告的补充，法律意见书、原律师工作报告与本补充法律意见书不一致的部分以本补充法律意见书为准。

10、如无特别说明，本补充法律意见书中所使用的简称或术语与法律意见书、律师工作报告释义部分列明的含义相同。

## 释 义

在本补充法律意见书中的简称同《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见书（一）》中相关简称。

## 第二部分 正文

### 上市委问询问题 1

发行人于 2019 年 12 月提交上市注册申请,于 2020 年 4 月在注册期间撤回发行上市申请文件。请发行人说明: (1) 前次注册环节问询问题, 及前次注册期间对相关问题的回复、落实情况; (2) 此次申报中, 与前次注册环节问询问题相关的情况是否发生变化; 如进行回复、落实, 是否存在较大差异。

请保荐人、申报会计师和发行人律师核查并发表明确意见。

回复:

一、前次注册环节问询问题, 及前次注册期间对相关问题的回复、落实情况

(一) 前期注册环节问询问题及回复情况

前次注册环节一共有 2 个问询问题: 问题 1 关注发行人追溯调整报告期内 2017 年、2018 年财务报告, 补确认报告期外收入的事项; 问题 2 关注 2019 年经营业绩下降的原因及对苹果产业链的业绩依赖。

序号	问题	小问	回复情况
1	发行人追溯调整报告期内 2017 年、2018 年财务报告, 补确认报告期外收入的事项	1.1 相关未转订单事项的背景及原因, 相关行为的合法合规性	发行人税务、外管、海关等政府主管部门均已知悉 2011 年至 2014 年期间发行人部分订单未转至境内公司、发行人直接将设备运至保税区外代工厂的具体情况, 发行人自查后自行申报, 已履行了相关纳税义务, 各相关主管部门均对此事项出具了专项合规证明。
		1.2 发行人申报时的信息披露是否符合《科创板首次公开发行股票注册管理办法》中要求	上述事项在发生在报告期外, 不影响发行人报告期内的信息披露。发行人在申报时的信息披露符合《注册管理办法》规定, 不存在重大遗漏。
		1.3 财务报表的编制和披露是否符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定	发行人所申报的财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定, 在所有重大方面公允反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量。
		1.4 申报时内部控制制度是否健全且被有效执行	从 2015 年开始, 发行人对苹果公司的销售均已履行相关出口程序, 不存在设备直接运至保税区外代工厂的情形, 上述事项对发行人报告期内的经营成果没有影响。发行人在申报时内部控制制度健全且被有

序号	问题	小问	回复情况
			效执行，在会计基础工作和内部控制上符合发行条件
		1.5 补计收入的依据是否合理，未转订单中相应设备的对应成本如何结转	发行人根据税务局确认的按照再销售价格法确认的关联交易公允价值作为未转订单补记收入的依据是合理的。 2012年至2014年期间，发行人组织生产该部分未转订单对应的设备，相关成本均已在发生时计入发行人的账面。
		1.6 说明发行人与香港博众之间关联交易的公允性	就已转订单部分，发行人与香港博众之间的关联交易是公允的，不会对发行人财务报表的期初数产生影响。就未转订单部分，发行人与香港博众之间的交易已根据税务局确认的按照再销售价格法确认的关联交易公允价值补记收入，对发行人财务报表的影响已经充分反映在发行人申报的财务报表中。
		1.7 发行人与香港博众的上述交易安排是否导致发行人实际控制人占用发行人资金	发行人与香港博众的上述交易安排不属于非经营性占用资金，而是日常经营业务往来形成的应收货款，不会导致发行人实际控制人占用发行人资金，实际控制人归还至发行人账户的相应款项不应计算利息。
		1.8 发行人是否存在其他类似安排	发行人不存在或曾经存在其他与上述未转订单相同或相似的交易安排。
		1.9 “本次差错调整事项是公司基于谨慎性原则，根据报告期外事项进行补计收入，不存在发行人故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息”是否准确	“本次差错调整事项是公司基于谨慎性原则，根据报告期外事项进行补计收入，不存在发行人故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息”的说法准确，发行人在合法合规及财务方面均已整改完毕，落实情况良好。
2	2019年经营业绩下降的原因及对苹果产业链的业绩依赖	2.1 说明2019年业绩下降的原因，分析发行人经营业绩是否对苹果产业链有重大依赖	发行人2019年经营业绩下滑主要系受2018年以来，苹果公司的iPhone等产品销售情况未达外界预期，苹果公司设备需求量减少所致。但公司作为苹果公司核心自动化设备供应商，受到苹果公司销量未达预期的影响有限，苹果公司短时的销量下降不会对公司业务的稳定性和持续性产生重大不利影响，亦不会对公司的持续经营能力产生重大不利影响。
		2.2 结合苹果公司的业绩波动，对公司持续经营能力的影响	发行人经营业绩对苹果产业链存在一定依赖，发行人已对相关风险进行了充分揭示。发行人主营业务发展稳定，毛利率保持稳定，核心业务、经营环境、主要指标未发生重大不利变化，发行人具有持续经营能力，不存在影响发行条件的重大不利影响因素。

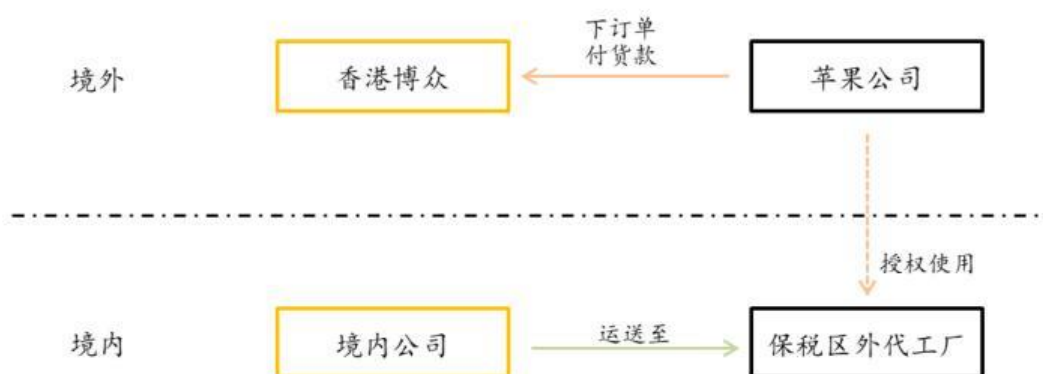
前次注册环节的《关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的发行注册环节反馈意见落实函的回复》的完整内容请详见附件1。

## （二）关于前期追溯调整事项的落实情况

针对 2012 年至 2014 年度存在由关联方香港博众承接苹果公司订单后，未向发行人转下订单，发行人未在账面确认收入并收取款项的事项，发行人在前次申报审核过程中、本次申报前，已经得到了彻底解决，相关资金也已收回发行人体内，相关主管部门均出具了专项合规证明。具体情况如下：

### 1、该事项的基本情况

2012 年至 2014 年度，博众精工关联方香港博众精工科技有限公司（以下简称“香港博众”）承接苹果公司订单，由发行人境内负责生产后运送至苹果公司指定地点：1) 境内保税区外代工厂；2) 保税区内代工厂（或境外代工厂）；3) 苹果公司自用（境外）。其中，保税区内代工厂（或境外代工厂）使用和苹果公司自用（境外）的设备，发行人均会在设备生产完成后，向海关进行出口申报，然后将货物运至保税区内或境外。相关款项由苹果公司支付给香港博众后，再支付给发行人。对于运送至境内保税区外代工厂的设备，由于无需向海关申报出口且为快速响应苹果公司的生产计划、满足设备使用需求，缩短代工厂使用设备的前置环节（如发行人的出口程序、代工厂的进口程序），所以发行人直接将设备运送至境内保税区外代工厂。在业务流程环节，香港博众在境外承接订单未将订单下转发行人，收款后也未将款项支付给发行人。2012 年至 2014 年期间，上述业务安排的具体操作流程如下：



由上述流程可知，香港博众承接的部分苹果公司订单未转至发行人境内公司，订单设备由发行人境内公司生产后运送至境内保税区外代工厂，相关货款由香港博众收取，上述业务流程存在生产环节与销售收款脱节不规范情形。2012 年至 2014 年，未转订单金额分别为 893.22 万美元、1,005.13 万美元及 1,198.42

万美元，合计金额为 3,096.77 万美元。

## 2、整改过程和解决情况

### （1）业务流程整改

发行人自 2015 年起，进行了全面整改，调整了业务操作模式，对运送至境内保税区外代工厂的设备，均先由发行人向海关进行出口申报，将货物运至保税区内，然后再由代工厂向海关进行进口申报，并将货物运至其厂区使用。

（2）财务上，本次申报前已经完成 2017 年至 2019 年度财务会计报表的调整

2019 年 9 月，发行人补确认 2012 年度至 2014 年度的收入合计 11,412.77 万元，并调整报告期 2017 年度期初未分配利润及 2017 年末、2018 年末的应收账款、坏账准备、递延所得税资产、应交税金等科目；相关税金及滞纳金 7,289.71 万元已于 2019 年 7 月足额缴纳，相关应收款项 13,352.94 万元已于 2019 年 9 月全部收回。

（3）法律上，本次申报前已经取得主管机关的合法合规证明

发行人的税务、外管、海关等政府主管部门均已知悉上述事项，并均对此事项出具了专项合规证明：

#### 1) 税务

发行人主管税务部门国家税务总局苏州市吴江区税务局，就此事项出具了专项证明：2012 年至 2014 年期间，发行人境外客户下达给发行人关联方香港公司的部分订单的货款由香港公司全额收取，而发行人将该部分订单对应的产品直接在境内非保税区交给客户。发行人已就上述情况按照规定补缴了税款，国家税务总局苏州市吴江区税务局不会就上述事项对发行人作出行政处罚。

#### 2) 外管

国家外汇管理局吴江支局出具《关于博众精工科技股份有限公司外汇管理合规情况的说明》，针对“2012 年至 2014 年期间，博众精工的客户向博众精工的关联方香港博众精工科技有限公司（以下简称“香港博众”）下达订单中

有部分对应的设备由博众精工直接运至境内保税区外代工厂，并未出口至境外，也未进入海关特殊监管区域，博众精工未确认对香港博众的收入，也未实际收款，货款共计 3,096 万美元由香港博众全部在境外收取”的情形，国家外汇管理局吴江支局认为“截至本说明出具之日，未发现博众精工存在违反相关外汇管理规定的情形，未发现逃汇、非法套汇等违反外汇监管的行为，我局也没有博众精工及吕绍林先生因违反外汇管理规定而受到相关行政处罚的记录”。

### 3) 海关

发行人主管海关中华人民共和国吴江海关出具《关于博众精工科技股份有限公司海关合规情况的说明》，确认发行人直接将设备运至境内保税区外代工厂，并未出口至境外，也未进入海关特殊监管区域的情况，不属于海关监管范畴，因此也不构成货物应出口报关而未出口报关的情形，不构成海关方面的重大违法行为，截至说明出具之日，未发现发行人在因上述业务模式及操作受到海关行政处罚的情形。

此外，关联方香港博众已于 2020 年 4 月完成注销，不存在因上述交易事项被香港主管税务机关要求补缴税款或给予行政处罚的情形。

综上所述，发行人在前次申报审核中、本次申报前，上述事项已经得到了彻底解决，相关资金也已收回发行人体内，相关主管部门均出具了专项合规证明。发行人报告期内会计基础工作规范，内部控制制度健全且被有效执行，不存在因该事项导致不符合发行条件的情形。

**二、此次申报中，与前次注册环节问询问题相关的情况是否发生变化；如进行回复、落实，是否存在较大差异**

#### （一）前次注册环节问题 1

此问题，发行人在前次申报审核过程中、本次申报前，已经得到了彻底解决。此次申报中，相关情况也未发生变化，如进行回复、落实，不存在较大差异。

#### （二）前次注册环节问题 2

本次申报发行人报告期已更新为 2017 年、2018 年、2019 年和 2020 年 1-3 月，并已在《招股说明书（申报稿）》中披露了 2020 年的全年业绩预告情况。发行人与苹果产业链的合作关系稳定，未发生重大不利变化。

### 三、发行人律师核查意见

#### （一）核查过程

1、核查前次注册环节《关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的发行注册环节反馈意见落实函的回复》；

2、了解前次申报注册环节问询问题的落实情况，了解与前次注册环节问询问题相关的情况是否发生变化。

#### （二）核查结论

经核查，本所律师认为：

1、就前次申报注册环节问询问题的整改和落实情况，发行人已经在本次申报《招股说明书（申报稿）》中进行相应披露。

2、除上述已经在本次申报的申报文件中披露外，本次申报文件与前次注册环节问询问题相关情况未发生变化，相关落实情况已经于本次申报文件中进行披露，不存在重大差异。（以下无正文）



（本页无正文，为《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见书（二）》之签字盖章页）



上海澄明则正律师事务所

负责人

吴小亮

经办律师

吴小亮

韦玮

马奔霄

2020 年 12 月 29 日

## **附件 1:**

### **（一）前次注册环节问询问题一及回复、落实情况**

香港博众系发行人实际控制人控制的企业，成立于 2010 年 8 月，在 2015 年以前主要负责承接苹果公司对发行人的订单，自 2016 年初开始不再作为订单承接平台。2016 年度香港博众产生的收入来源于执行完成剩余的订单，报告期内无其他生产经营活动，目前正在注销过程中。

2011 年度至 2014 年度，香港博众未将苹果公司下达全部订单转至发行人。发行人按照香港博众的指示直接将未转订单相应设备运至境内保税区外代工厂，未确认收入及缴纳相关的税费，货款由香港博众全部在境外收取。香港博众未转发行人苹果公司订单金额 3,096.77 万美元，发行人根据国家税务总局苏州市吴江区税务局确认的按照再销售价格法确认的关联交易公允价格作为收入确认的依据，对报告期期初数分别调整应收账款、坏账准备、递延所得税资产、应交税金及期初未分配利润科目。调整事项对期初净资产影响数合计为 8,935.46 万元，对报告期期初净资产的影响比例为 17.01%，对 2016 年年末净资产的影响比例为 10.95%。

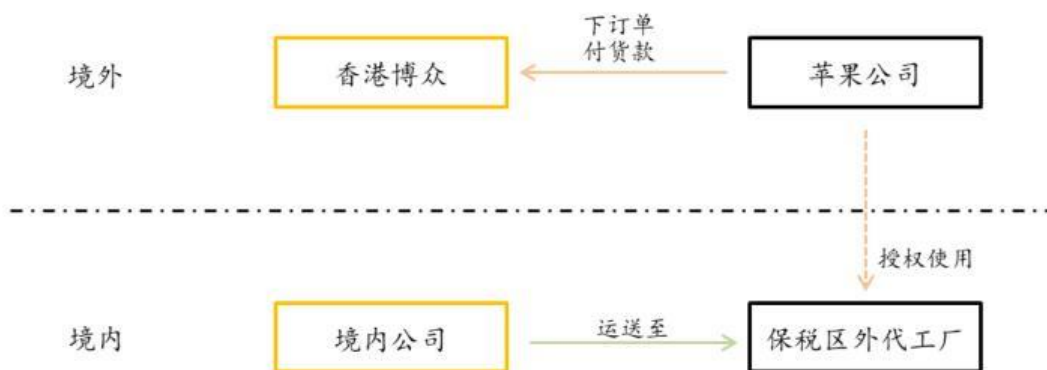
1、香港博众未将部分订单转给发行人的原因及背景；发行人按照香港博众的指示直接将未转订单相应设备运至境内保税区外代工厂的相关行为及其影响和后果是否符合外汇、海关、税务等相关规定，是否存在被行政处罚的风险；

#### **回复及落实情况：**

##### **（1）香港博众未将部分订单转给发行人的原因及背景**

在 2011 年至 2014 年期间，鉴于公司整体业务体系中具备苹果供应商资质的主体是香港博众，为快速响应苹果公司的生产计划、满足设备使用需求，缩短代工厂使用设备的前置环节（如发行人的出口程序、代工厂的进口程序），由香港博众在境外承接订单，并应苹果公司及代工厂要求由发行人直接将设备运至境内保税区外代工厂；香港博众收取全部货款，但香港博众未将订单下转发行人，发行人也未收取相关款项。

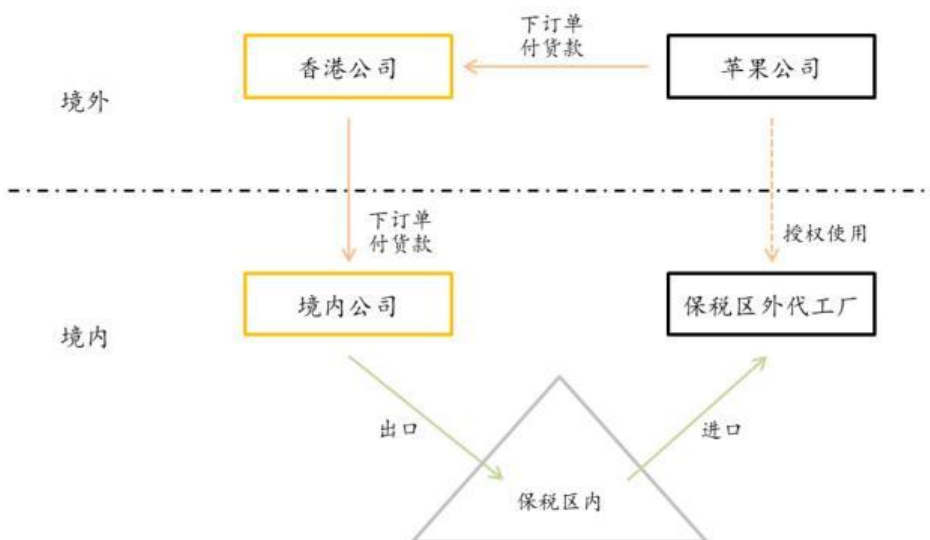
上述业务安排的具体操作流程如下：



由上述流程可知，香港博众承接的部分苹果公司订单未转至发行人境内公司，订单设备由发行人境内公司生产后运送至境内保税区外代工厂，相关货款由香港博众在收取，上述业务流程存在不规范情形。

发行人自 2015 年起，进行了全面整改，调整了业务操作模式，对运送至境内保税区外代工厂的设备，均先由发行人向海关进行出口申报，将货物运至保税区内，然后再由代工厂向海关进行进口申报，并将货物运至其厂区使用。报告期内发行人不存在上述未转订单不规范情况。

2015 年之后，上述业务安排的具体操作流程如下：



(2) 发行人按照香港博众的指示直接将未转订单相应设备运至境内保税区外代工厂的相关行为及其影响和后果是否符合外汇、海关、税务等相关规定，是否存在被行政处罚的风险

#### 1) 外汇方面

发行人直接将设备运至保税区外代工厂，不构成出口货物，并未产生外汇收入，也不存在采取不正当手段跨境转移外汇或骗购外汇的情况，因此发行人不存在“违反规定以外汇收付应当以人民币收付的款项，或者以虚假、无效的交易单证等向经营结汇、售汇业务的金融机构骗购外汇”的非法套汇等行为。

根据苏州市吴江区人民政府金融工作办公室出具的《关于说明博众精工科技股份有限公司外汇管理合规情况的函》及国家外汇管理局吴江支局出具的《关于博众精工科技股份有限公司外汇管理合规情况的说明》，针对“2012 年至 2014 年期间，博众精工的客户向博众精工的关联方香港博众精工科技有限公司（以下简称“香港博众”）下达订单中有部分对应的设备由博众精工直接运至境内保税区外代工厂，并未出口至境外，也未进入海关特殊监管区域，博众精工未确认对香港博众的收入，也未实际收款，货款共计 3,096 万美元由香港博众全部在境外收取”的情形，国家外汇管理局吴江支局认为“截至本说明出具之日，未发现博众精工存在违反相关外汇管理规定的情形，未发现逃汇、非法套汇等违反外汇监管的行为，我局也没有博众精工及吕绍林先生因违反外汇管理规定而受到相关行政处罚的记录”。

因此，发行人不存在逃汇、非法套汇等违反外汇监管的行为，并且已就相关事项是否构成逃汇、非法套汇取得了主管机关确认意见，发行人无需就上述事项承担法律责任。

综上，发行人上述行为符合外汇相关规定，不存在被外管部门行政处罚的风险。

## 2) 税务方面

2012 年度至 2014 年度期间，发行人存在将设备直接运至保税区外代工厂的情况，在税务事项上涉及出口关税、增值税和企业所得税三个方面，具体如下：

### ① 出口关税的影响

根据现行《中华人民共和国进出口税则》规定，计征出口关税商品共计 100 余种，主要是鳗鱼苗、部分有色金属矿砂及其精矿、生锑、磷、氟钼酸钾、苯、山羊板皮、部分铁合金等少数资源性产品及易于竞相杀价、盲目进口、需要规范

出口秩序的半制成品。

发行人出口的自动化生产设备不属于应税出口货物，无需缴纳出口关税。因此，在关税方面，发行人不存在偷税、漏税、欠税等情形。

### ② 增值税的影响

2012年至2014年期间，发行人将直接设备运至境内保税区外代工厂的情形，属于税法认定的视同销售行为。发行人按照税务机关的规定缴纳相关增值税1,940.18万元及滞纳金1,802.93万元，发行人已就上述情形履行了增值税纳税义务。

发行人主管税务部门国家税务总局苏州市吴江区税务局，就此事项出具了专项证明：2012年至2014年期间，发行人境外客户下达给发行人关联方香港公司的部分订单的货款由香港公司全额收取，而发行人将该部分订单对应的产品直接在境内非保税区交给客户。发行人已就上述情况按照规定补缴了税款，国家税务总局苏州市吴江区税务局不会就上述事项对发行人作出行政处罚。

### ③ 企业所得税的影响

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，企业与其关联方之间的业务往来，不符合独立交易原则而减少企业或者其关联方应纳税收入或者所得额的，税务机关有权按照合理方法调整。

2012年至2014年期间，发行人与关联方香港博众之间业务往来应按照正常交易价格调整计税基础并缴纳企业所得税。

针对上述情况，发行人按照税务机关的规定缴纳相关企业所得税1,676.99万元及滞纳金1,510.54万元，发行人已就上述情形履行了所得税纳税义务。

发行人主管税务部门国家税务总局苏州市吴江区税务局，就此事项出具了专项证明：2012年至2014年期间，发行人境外客户下达给发行人关联方香港公司的部分订单的货款由香港公司全额收取，而发行人将该部分订单对应的产品直接在境内非保税区交给客户。发行人已就上述情况按照规定补缴了税款，国家税务总局苏州市吴江区税务局不会就上述事项对发行人作出行政处罚。

因此，发行人已针对 2012 年至 2014 年的情况履行增值税、企业所得税缴纳义务，发行人主管税务机关确认其不会就上述事项对发行人作出行政处罚。

综上，发行人上述行为符合税务相关规定，不存在被税务部门行政处罚的风险。

### 3) 海关方面

2012 年度至 2014 年度期间，存在苹果公司下达给香港博众的部分订单未转下达给发行人境内公司，且发行人直接将该部分订单对应的设备运至保税区外代工厂的情形。

根据《国家外汇管理局、海关总署、国家税务总局关于货物贸易外汇管理制度改革的公告》，国家外汇管理局、海关总署、国家税务总局在全国实施货物贸易外汇管理制度改革，相应调整出口报关流程，优化升级出口收汇与出口退税信息共享机制，共同对企业货物流与资金流总体匹配情况进行监管。由此可见，国家外汇管理局、海关总署、国家税务总局在报关、税收、外汇管理等方面统一标准对出口货物进行管理。

根据《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》对于“出口货物”法律定义，发行人按照香港博众的指示直接将设备运至境内保税区外代工厂的设备并未实际离境或进入海关特殊监管区域，因此发行人直接运至境内保税区外代工厂的设备不属于出口货物，不存在应当履行报关出口程序的情况。

根据发行人主管海关中华人民共和国吴江海关出具的《关于博众精工科技股份有限公司海关合规情况的说明》，其确认发行人直接将设备运至境内保税区外代工厂，并未出口至境外，也未进入海关特殊监管区域的情况，不属于海关监管范畴，因此也不构成货物应出口报关而未出口报关的情形，不构成海关方面的重大违法行为，截至说明出具之日，未发现发行人在因上述业务模式及操作受到海关行政处罚的情形。

因此，上述情况不构成重大违法行为，发行人已就上述业务模式及操作在海关方面的合规情况取得主管海关的确认意见。发行人的实际控制人也不会因此受到处罚。

综上，发行人上述行为符合海关相关规定，不存在被海关部门行政处罚的风险。

**2、发行人在申报时的信息披露是否符合《科创板首次公开发行股票注册管理办法》中要求，是否因上述事项导致重大遗漏；**

**回复及落实情况：**

发行人在申报时的信息披露符合《注册管理办法》规定，不存在重大遗漏。具体原因如下：

（1）上述事项在发生在前次申报报告期外，不影响发行人报告期内的信息披露

上述事项发生在 2012 年至 2014 年期间，公司尚未股改且在申报报告期外，公司从 2015 年开始，发行人已变更原来的交易流程，按照规范流程履行报关程序及相关的财务处理。报告期内，发行人对苹果公司的销售均已履行相关出口程序，不存在设备直接运至保税区外代工厂的情形，上述事项对发行人报告期内的公司治理、财务规范运行没有影响，不影响发行人申报信息披露。

（2）上述事项不构成重大违法违规行为，不影响投资者的价值判断和投资决策

发行人税务、外管、海关等政府主管部门均已知悉 2011 年至 2014 年部分订单未转至境内公司、发行人直接将设备运至保税区外代工厂的具体情况，发行人自查后自行申报，已履行了相关纳税义务，各相关部门均对此事项出具了专项合规证明。此外，发行人税务、外管、海关等政府主管部门已出具明确且覆盖完整报告期的合规证明，确认报告期内发行人及其实际控制人无税务、外汇、海关等方面的重大违法行为。

因此，发行人在申报时的信息披露不影响投资者的价值判断和投资决策。

（3）上述事项不属于会对公司核心竞争力、经营稳定性以及未来发展产生重大不利影响的风险因素

上述事项发生在报告期外，自 2015 年起发行人规范业务流程后，上述事项

未对公司经营产生重大不利影响，因此上述事项不会对公司核心竞争力产生影响；根据发行人外汇、税务、海关主管机关出具的专项合规证明，发行人不存在因上述事项受到行政处罚的风险，因此上述事项不会对公司经营稳定性以及未来发展产生重大不利影响。因此，从风险因素披露的角度，上述事项也不影响发行人在申报时的风险因素提示披露。

综上所述，发行人在前次申报时的信息披露符合《科创板首次公开发行股票注册管理办法》中要求，未因此导致重大遗漏。

**3、发行人所申报的财务报表的编制和披露是否符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，是否在所有重大方面公允反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量；**

**回复及落实情况：**

（1）报告期内，发行人财务运行规范，所申报的财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定

发行人于 2019 年 12 月提交上市注册申请（以下简称“前次申报”）的报告期内、本次申报的报告期内，发行人均已经按照会计基础工作规范的要求，设立了财务部，配备了专职的会计人员，建立了会计核算、会计监督和内部会计管理制度，发行人所申报的财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量。

（2）发行人针对上述事项进行了追溯调整

发行人针对上述交易事项已对前次申报报告期期初及申报期内的应收账款、坏账准备、递延所得税资产、应交税金、营业外支出及期初未分配利润科目进行调整。调整后发行人前次申报报告期内以及本次申报报告期内财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量。

综上所述，发行人前次申报和本次申报所申报的财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允反映了发行人的



财务状况、经营成果和现金流量。

4、结合收入确认、存货管理、成本归集、资金管理等方面，说明发行人在申报时内部控制制度是否健全且被有效执行，在会计基础工作和内部控制上是否符合发行条件；

回复及落实情况：

从 2015 年开始，发行人对苹果公司的销售均已履行相关出口程序，不存在设备直接运至保税区外代工厂的情形，上述事项对发行人前次申报、本次申报报告期内的经营成果没有影响。

收入确认方面，公司根据《会计法》、《内部会计控制规范》等有关规定，制定了合理、科学、完善、有效的内部控制机制，采取了有效措施保证内部控制制度得以严格执行。《公司章程》、《销售与收款控制制度》、《内部审计控制制度》中已明确销售与收款的审批权限与审议程序，确定了岗位职责分离制度。

存货管理方面，公司制定了《资产管理内部控制规范》、《存货管理办法》等详细的存货管理制度，客户对存货进行有效管理。

成本归集方面，公司按照单个项目归集成本，项目验收后确认收入，同时结转成本。公司根据《会计法》、《内部会计控制规范》等有关规定，制定了合理、科学、完善、有效的内部控制机制，《存货管理办法》等具体制度对存货变动、生产成本归集等事项进行了规范，采取了有效措施保证内部控制制度得以严格执行。

资金管理方面，为防范和控制资金风险，确保资金安全，提高资金使用效益，公司制定了筹资管理、货币资金管理、费用报销管理、会计核算等规章制度，对外投资、营运管理等环节的职责权限、审批流程、现金收支及盘点监管、票据管理及盘点、付款及费用报销、税务管理、存款及印章管理等做出明确规定。

前次申报所属的报告期内，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并由注册会计师出具标准无保留意见的审计报告。发行人根据相关法律法规的要求，结合自身实际情况，建立了完善

的内部控制体系，并且结合公司的发展情况不断改进和完善，相关制度覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，内部控制组织机构健全、内控制度完备并得到有效执行。发行人的内部控制情况已由注册会计师出具无保留意见的内部控制鉴证报告。

本次申报，在更新后的报告期内，发行人仍然保持了会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并亦由注册会计师出具标准无保留意见的审计报告；发行人相关制度覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，内部控制组织机构健全、内控制度完备并得到有效执行，发行人的内部控制情况亦已由注册会计师出具无保留意见的内部控制鉴证报告。

发行人在前次申报时以及本次申报时内部控制制度健全且被有效执行，在会计基础工作和内部控制上符合发行条件。

**5、发行人根据税务局确认的按照再销售价格法确认的关联交易公允价格作为未转订单补记收入的依据是否合理，该价格与香港博众已转订单相同类型设备的价格是否存在差异，未转订单中相应设备的对应成本如何结转，相关会计处理是否能够完整反映交易实际情况、是否符合会计准则规定；**

**回复及落实情况：**

(1) 发行人根据税务局确认的按照再销售价格法确认的关联交易公允价格作为未转订单补记收入的依据是否合理，该价格与香港博众已转订单相同类型设备的价格是否存在差异

发行人根据税务局确认的按照再销售价格法确认关联交易的公允价格。再销售价格法以关联方购进商品再销售给非关联方的价格减去可比非关联交易毛利后的金额作为关联方购进商品的公平成交价格，即公平交易价格=再销售给非关联方的价格\*（1-可比非关联交易毛利率）。

发行人的产品为非标自动化设备，客户不同订单对设备参数、性能要求、组装工艺、服务内容均不同，而产品的毛利率也随之变化。未转订单对应设备包括多个机型大类，细分型号在不同订单和年份间都会存在波动，存在差异。发行人

主管税务局确认关联交易的公允价格考虑因素为整体毛利率水平，与香港博众已转订单相同类型设备的个别订单价格存在差异，但不影响其整体的公允性。

同时发行人聘请普华永道咨询出具分析报告。根据普华永道出具的《博众精工科技股份有限公司与香港博众科技有限公司关联交易转让定价政策分析报告》，根据地域性、行业类别、经营状态、独立性指标、数据完整性、产品功能、承担经营风险、拥有资产情况等条件筛选出可比公司（数据来源：Bureau van Dijk 提供的 OSIRIS 数据库<sup>1</sup>（2019 年 6 月版）），计算其毛利率的平均数和中位数如下：

毛利率水平	2014 年度	2013 年度	2012 年度
平均数	27.26%	30.22%	27.09%
中位数	28.13%	30.22%	26.83%
公司选取数	30.00%	30.00%	30.00%

税务机关认定的发行人可比非关联交易毛利率为 30%（即香港博众的留存毛利率）与统计数的平均数和中位数没有明显的差异。因此，发行人根据税务局确认的按照再销售价格法确认的关联交易公允价格作为未转订单补记收入的依据合理。

综上，主管税务机关考虑整体毛利率水平，与香港博众已转订单相同类型设备的个别订单价格存在差异，但不影响其整体的公允性。发行人根据税务局确认的按照再销售价格法确认的关联交易公允价格作为未转订单补记收入的依据是合理的。

（2）未转订单中相应设备的对应成本如何结转，相关会计处理是否能够完整反映交易实际情况、是否符合会计准则规定

2012 年至 2014 年期间，发行人组织生产该部分未转订单对应的设备，相关成本均已在发生时计入发行人的账面，相关会计处理能够完整反映交易实际情况，符合会计准则的规定。

<sup>1</sup> OSIRIS 数据库提供逾 190 个国家的私人企业及全球上市公司（包括银行、保险公司等）的财务数据、所有者信息、评级数据、预期收益、股票信息和相关新闻。OSIRIS 数据库的工业型企业财务数据是由 World Vest Base 和其他五个地区专业化数据供货商所提供

就上述内容，发行人已经在本次申报《招股说明书（申报稿）》中进行相应披露。

**6、结合香港博众已转订单与未转订单定价标准、相关期间香港博众经审计的财务信息等情形，说明发行人与香港博众之间关联交易的公允性，上述关联交易对发行人财务报表的影响是否已经充分反映在发行人申报的财务报表中；**

**回复及落实情况：**

公司为了满足开拓海外市场、满足客户海外接单的需求而在香港设立了香港博众，其承担着市场策略研究、订单承接等销售职能。香港博众 2011 年至 2014 年确认的收入金额 41,728.89 万美元，结转的成本金额 33,773.66 万美元，整体毛利率水平 19.06%，低于可比公司的非关联交易毛利率的平均数及中位数（26.83% 至 30.22%之间），因此，香港博众与发行人已转订单之间的交易没有侵占发行人的利益，不影响发行人与香港博众之间关联交易的公允性。

因此，就已转订单部分，发行人与香港博众之间的关联交易是公允的，不会对发行人前次申报、本次申报财务报表的期初数产生影响。就未转订单部分，发行人与香港博众之间的交易已根据税务局确认的按照再销售价格法确认的关联交易公允价格补记收入，对发行人财务报表的影响已经充分反映在发行人前次申报和本次申报的财务报表中。

就上述内容，发行人已经在本次申报《招股说明书（申报稿）》中进行相应披露。

**7、发行人与香港博众的上述交易安排是否导致发行人实际控制人占用发行人资金，实际控制人归还至发行人账户的相应款项是否包含应计利息；**

发行人与香港博众的交易为经营性业务往来，系发行人向香港博众进行关联销售，但由于部分订单未转至发行人，所以该部分货款均由香港博众全部在境外收取，并留在香港博众的账上。经前期会计差错调整，发行人已补计该部分收入，对应应收款项也已于 2019 年 9 月支付给发行人。

根据《科创板上市公司信息披露工作备忘录第七号——年度报告相关事项》中的规定，非经营性资金占用是指：上市公司为大股东及其附属企业垫付的工资、

福利、保险、广告等费用和其他支出；代大股东及其附属企业偿还债务而支付的资金；有偿或无偿、直接或间接拆借给大股东及其附属企业的资金；为大股东及其附属企业承担担保责任而形成的债权；其他在没有商品和劳务对价情况下提供给大股东及其附属企业使用的资金。

因此，发行人与香港博众的上述交易安排不属于非经营性占用资金，而是日常经营业务往来形成的应收货款，不会导致发行人实际控制人占用发行人资金，实际控制人归还至发行人账户的相应款项不应计算利息。

就上述内容，发行人已经在本次申报《招股说明书（申报稿）》中进行相应披露。

**8、发行人是否存在或曾经存在其他与上述未转订单相同或相似的交易安排；**

经向苹果公司确认发行人及其关联方公司在苹果公司供应商系统的名单清单，除发行人及关联方香港博众外，苹果公司供应商清单中无发行人其他关联方公司，除香港博众外不存在其他相同或相似安排。

因此，发行人不存在或曾经存在其他与上述未转订单相同或相似的交易安排。

就上述内容，发行人已经在本次申报《招股说明书（申报稿）》中进行相应披露。

**9、结合交易实质、决策过程等因素说明《审核中心意见落实函回复报告》中称“本次差错调整事项是公司基于谨慎性原则，根据报告期外事项进行补计收入，不存在发行人故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息”是否准确，说明整改过程和落实情况。**

**回复及落实情况：**

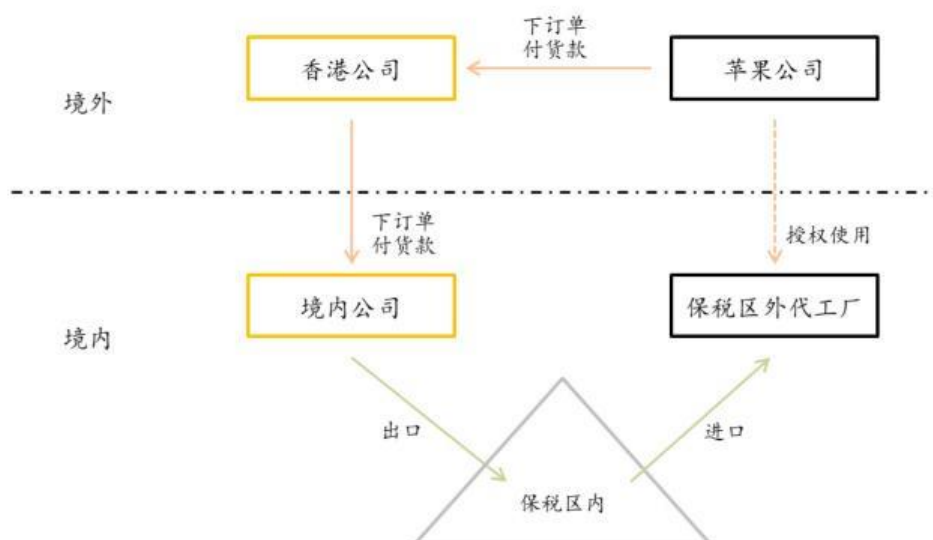
2012年至2014年期间，发行人与香港博众之间的业务往来实质为关联交易，香港博众未转订单事项导致发行人报告期外的关联交易价格不公允，由于公司尚未股改，公司治理及内部控制存在不完善，总经理、执行董事或股东会未对相关关联交易进行专门审议。因此，出于谨慎性原因，发行人进行了前期会计差错调整，根据报告期外事项进行补计收入并调整期初数，该事项未发生在报告期内，且不影响报告期内发行人的经营成果，因此“本次差错调整事项是公司基于谨慎

性原则，根据报告期外事项进行补计收入，不存在发行人故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息”的描述准确。

整改过程和落实情况如下：

### （1）业务流程方面的整改落实情况

从 2015 年开始，发行人对苹果公司的销售均已履行相关出口程序，不存在设备直接运至保税区外代工厂的情形。具体流程为：第一，苹果公司向香港公司下订单，香港公司将订单全部转下单给发行人境内主体；第二，发行人设备生产完成后，向海关进行出口申报，并将货物运至保税区内；第三，保税区外代工厂向海关进行进口申报，并将货物运至其厂区使用；第四，苹果公司向香港公司支付货款，香港公司向境内公司支付货款。具体图示如下：



### （2）合法合规性方面的整改落实情况

合规性方面，发行人已向税务、海关和外管主管部门进行了详细的情况汇报，并已取得税务、海关和外管方面的专项合法合规证明，且已按照主管税务部门认定的金额缴纳了相应税款。

### （3）财务核算方面的整改落实情况

财务处理方面，针对未转金额部分，发行人已按照与税务局确定的计税基础补记收入，并调整了报告期期初数，相关应收款项也已转至发行人体内。

综上，“本次差错调整事项是公司基于谨慎性原则，根据报告期外事项进行

补计收入，不存在发行人故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息”的说法准确，发行人在合法合规及财务方面均已整改完毕，落实情况良好。

就上述整改和落实情况，发行人已经在本次申报《招股说明书（申报稿）》中进行相应披露。

## （二）前次注册环节问询问题二及回复、落实情况

2019年1-9月，公司营业收入为139,095.01万元，较2018年同期下降16.30%；净利润为11,128.65万元，较2018年同期下降13.53%，主要系公司对苹果公司销售收入较去年同期下降12.60%所致。

1、对公司2019年经营业绩作出预测，与同行业可比公司进行比较，并进一步分析说明业绩下降的原因及合理性，分析发行人经营业绩是否对苹果产业链存在重大依赖，相关风险是否充分揭示；

### 回复及落实情况：

#### （1）2019年全年业绩预告

经公司初步测算，公司未经审计的2019年主要经营数据同比预计情况如下：

单位：万元

项目	2019年	2018年	同比变动
营业收入	201,798.29~223,040.22	251,751.29	-11.40%~-19.84%
归属于母公司股东的净利润	26,473.05~29,259.69	32,300.63	-9.41%~-18.04%
扣除非经营性损益后归属于母公司股东的净利润	27,004.19~29,846.74	30,674.64	-2.70%~-11.97%

经公司初步测算，预计2019年全年实现营业收入约201,798.29-223,040.22万元，同比下降约11.40%-19.84%；预计实现归属于母公司股东的净利润约26,473.05-29,259.69万元，同比下降约9.41%-18.04%；预计实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润27,004.19-29,846.74万元，同比下降约2.70%-11.97%。

2019年度，公司预计毛利率较2018年度毛利率41.77%略有上升，主要系

2019 年度毛利率水平较低的蔚来汽车等新能源领域的设备销售规模及占比下降，而毛利率水平相对较高的消费电子领域销售占比相应提高所致。

上述 2019 年全年财务数据为公司初步核算数据，未经会计师审计或审阅，且不构成盈利预测。

就上述内容，发行人已经根据发行 2019 年度经审计的财务数据，在本次申报《招股说明书（申报稿）》中进行相应补充披露。

## （2）同行业可比公司经营业绩情况

2019 年 1-9 月，发行人与同行业可比公司经营业绩对比情况如下：

单位：万元

公司	项目	2019 年 1-9 月	2018 年 1-9 月	变动率
博众精工	营业收入	139,095.01	166,183.81	-16.30%
	净利润	11,128.65	12,870.41	-13.53%
赛腾股份 (603283.SH)	营业收入	74,853.51	64,524.29	16.01%
	净利润	9,163.53	7,560.08	21.21%
天准科技 (688003.SH)	营业收入	29,492.02	36,435.89	-19.06%
	净利润	1,541.81	7,755.45	-80.12%

注：招股说明书中，同行业可比公司有赛腾股份、先导智能、赢合科技、机器人、江苏北人、瀚川智能、利元亨和天准科技。其中，赛腾股份和天准科技的主要客户也为苹果公司，因此选取这两家对比分析 2019 年度业绩变动趋势。

受到下游客户结构、产品结构、成本管控能力等多因素影响，同行业可比公司 2019 年 1-9 月的经营情况波动存在较大差异。其中，赛腾股份 2019 年收购完成苏州菱欧自动化科技股份有限公司，根据盈利预测，苏州菱欧自动化科技股份有限公司 2019 年度净利润将不低于 1,700 万元，对赛腾股份 2019 年度经营业绩有所增厚，如模拟剔除收购因素影响，赛腾股份 2019 年 1-9 月净利润较去年同期并无显著增长。天准科技 2019 年 1-9 月营业收入同比下降 19.06%，主要系客户苹果公司的订单不及预期所致，根据其披露的 2019 年第三季度业绩情况的说明，“公司（天准科技）的第一大客户为苹果公司，主要客户包括苹果公司供应商，苹果公司由于：（1）2019 年度的 iPhone11 系列产品设计上较 2018 年变化不大，新设备需求较少；（2）受到中美贸易摩擦的影响，设备投入意愿有所下降。由于上述原因，导致苹果公司整体在设备投入方面，较 2018 年有一定程度的缩减。受此影响，根据公开披露的信息，苹果产业链中部分上市公司于 2019



年也出现业绩同比下滑较大或订单不及预期的情况。”。

发行人与苹果产业链同行业可比公司整体情况基本一致，2019年，发行人预计营业收入较2018年同期略有下降，主要系对苹果公司销售收入较去年有所减少所致。苹果公司2019年度新产品较2018年度产品无较大变化，因此自动化设备的整体需求量下降，从而导致了公司对苹果公司的销售收入减少。受营业收入规模下降影响，公司2019年扣非前后归属于母公司股东的净利润也同时出现下降。

就上述内容，发行人已经根据发行2019年度经审计的财务数据，在本次申报《招股说明书（申报稿）》中进行相应补充披露。

（3）发行人经营业绩是否对苹果产业链存在重大依赖，相关风险是否充分揭示

发行人经营业绩对苹果产业链存在一定依赖，关于对苹果产业链依赖的全面分析和风险揭示，发行人已在《招股说明书（申报稿）》进行相应披露。

就上述内容，发行人已经在本次申报《招股说明书（申报稿）》中进行相应更新披露。

2、结合苹果公司业绩波动的情况，进一步分析对公司业绩稳定性和持续经营能力的影响，在招股说明书中作补充披露，并充分提示风险。

回复及落实情况：

2018年以来，苹果公司的iPhone产品销售情况未达外界预期。根据苹果公司披露的财务数据，其最近三年的经营业绩波动情况如下：

单位：亿美元

项目	2019 财年 (截至 9 月 28 日)	2018 财年 (截至 9 月 29 日)	2017 年财年 (截至 9 月 30 日)
营业收入	2,601.74	2,655.95	2,292.34
变动率	-2.04%	15.86%	6.30%
净利润	552.56	595.31	483.51
变动率	-7.18%	23.12%	5.83%

苹果公司2019财年营业收入及净利润均出现下滑，进而导致其自动化设备

的整体需求有一定程度的缩减。但是，随着无线耳机等产品的市场爆发，苹果公司可穿戴产品的销量持续增长，同时未来随着 5G 手机产品的推出，苹果公司产品仍然保持着巨大的市场影响力，苹果公司的工业设计和技术实力、资源整合与运营管理能力、市场营销能力和生态体系等核心竞争能力未发生重大不利变化。公司作为自动化设备供应商与苹果公司产品销量并无严格的线性关系，且公司生产的设备已应用于苹果公司多项增长良好新产品的生产之中，一定程度上对冲了 iPhone 产品销售未达预期的不利影响。整体而言，公司作为苹果公司核心自动化设备供应商，受到苹果公司销量未达预期的影响有限，苹果公司暂时性的销量下降不会对公司业务的稳定性和持续性产生重大不利影响，亦不会对公司的业绩稳定性和持续经营能力产生重大不利影响。

考虑到苹果公司经营情况可能对发行人业绩稳定性和持续经营能力产生的不利影响，发行人已在招股说明书进行了风险提示，同时将苹果公司最近三年的经营业绩波动情况在该部分进行了补充披露。

就上述内容，发行人已经在本次申报《招股说明书（申报稿）》中进行相应披露。

上海澄明则正律师事务所

关于博众精工科技股份有限公司

首次公开发行股票并在科创板上市之

补充法律意见书（三）



上海澄明则正律师事务所

上海市南京西路 1366 号恒隆广场二期 2805 室

电话：021-52526819 传真：021-52526089

[www.cm-law.com.cn](http://www.cm-law.com.cn)

**上海澄明则正律师事务所**  
**关于博众精工科技股份有限公司**  
**首次公开发行股票并在科创板上市之**  
**补充法律意见书（三）**

致：博众精工科技股份有限公司

根据上海澄明则正律师事务所（以下简称“本所”）与博众精工科技股份有限公司签署的《非诉讼法律服务委托协议》，本所担任博众精工科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股并上市的特聘专项法律顾问。

本所律师根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国公司法》、《公开发行证券的公司信息披露的编报规则第12号-公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》、《律师事务所证券法律业务执行规则（试行）》、《科创板首次公开发行股票注册管理办法》等有关法律、法规和中国证券监督管理委员会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对公司的相关文件资料和已存事实进行了核查和验证，并于2020年8月出具了《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）、《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”），于2020年10月出具了《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行人股票并在科创板上市之补充法律意见书（一）》（以下简称“补充法律意见书（一）”），于2020年12月出具了《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之补充法律意见书（二）》（以下简称“补充法律意见书（二）”）。

本所律师现就《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间（以下简称“补充事项期间”）和《补充法律意见书（一）》、《补充法律意见书（二）》分别出具之日至本补充法律意见书出具之日期间（以下简称“补充问询期间”）发行人新增的或发生变更的重大事项补充发表法律意见，出具本补充法律意见书。

## 目 录

第一部分	引 言 .....	5
第二部分	发行人有关情况更新 .....	7
一、	发行人本次发行上市的批准和授权 .....	7
二、	发行人本次发行上市的主体资格 .....	7
三、	发行人本次发行上市的实质条件 .....	7
四、	发行人的设立 .....	11
五、	发行人独立性 .....	11
六、	发起人和股东 .....	11
七、	发行人的股本及演变 .....	17
八、	发行人的业务 .....	17
九、	关联交易与同业竞争 .....	18
十、	发行人的主要财产 .....	29
十一、	发行人重大债权、债务 .....	41
十二、	发行人重大资产变化及兼并收购 .....	48
十三、	发行人章程的制定及修改 .....	48
十四、	发行人股东大会、董事会、监事会规范运作 .....	48
十五、	发行人董事、监事和高级管理人员 .....	49
十六、	发行人的税务 .....	51
十七、	发行人的环境保护 .....	53
十八、	发行人的安全生产、产品质量技术等标准、海关、外汇、劳动用工与社保公积金 .....	53
十九、	发行人募集资金的运用 .....	55
二十、	发行人业务发展目标 .....	55
二十一、	发行人的诉讼、仲裁或行政处罚 .....	55
二十二、	发行人招股说明书的法律风险评价 .....	57
二十三、	结论意见 .....	57

<b>第三部分</b>	<b>关于历次补充法律意见书的更新</b>	<b>58</b>
一、	《问询函》第 1 条	58
二、	《问询函》第 2 条	58
三、	《问询函》第 3 条	58
四、	《问询函》第 10 条	66
五、	《上市委问询问题》第 1 条	66
附表一：	发行人及其境内下属企业拥有的商标	70
附表二：	发行人及其境内下属企业拥有的专利	96
附表三：	发行人及其境内下属企业拥有的软件著作权	200
附表四：	发行人及其境内下属企业拥有的域名	214
附表五：	发行人及其境内下属企业拥有的作品著作权	219
附表六：	发行人及其境内下属企业租赁的主要经营性用房	220
附表七：	发行人及其境内下属企业享有的政府补助	227

## 释 义

除下列简称更新外，在本补充法律意见书中的简称同《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见书（一）》以及《补充法律意见书（二）》中相关简称：

《内控报告》	指	立信会计师为本次发行上市出具的“信会师报字[2021]第 ZA10028 号”《内部控制鉴证报告》
《审计报告》	指	立信会计师为本次发行上市出具的“信会师报字[2021]第 ZA10026 号”《审计报告》
报告期、最近三年及一期	指	2017 年 1 月 1 日至 2020 年 9 月 30 日
新增报告期期间	指	2020 年 4 月 1 日至 2020 年 9 月 30 日



## 第一部分 引言

就出具本补充法律意见书，本所及本所律师作如下声明：

1、本所及经办律师依据《证券法》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等我国现行有效的法律、法规、规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

2、本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行申请的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

3、本所律师同意发行人部分或全部在招股说明书中自行引用或按中国证监会、上交所的审核要求引用本补充法律意见书的内容，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

4、发行人已向本所保证：其已经向本所律师提供了为出具本补充法律意见书所必需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言，上述保证系本所律师出具本补充法律意见书的重要依据。

5、对于本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实或某些会计、评估等非法律专业的事项，本所律师依赖有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件或对其进行访谈的访谈笔录出具本补充法律意见书。

6、本所律师仅就发行人本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对发行人参与本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在本补充法律意见书中对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。

7、本所律师未授权任何单位或个人对本补充法律意见书作任何解释或说明。

8、本补充法律意见书仅供发行人为本次发行并上市申请之目的使用，不得用作其他任何用途。

9、本补充法律意见书系对本所已出具的法律意见书、律师工作报告、补充法律意见书（一）、补充法律意见书（二）的补充，法律意见书、律师工作报告、补充法律意见书（一）、补充法律意见书（二）与本补充法律意见书不一致的部分以本补充法律意见书为准。

10、如无特别说明，本补充法律意见书中所使用的简称或术语与法律意见书、律师工作报告释义部分列明的含义相同。

## 第二部分 发行人有关情况更新

发行人补充事项期间的法律事项主要更新如下：

### 一、 发行人本次发行上市的批准和授权

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人本次发行的批准和授权情况。补充事项期间，发行人本次发行上市的批准和授权变化情况如下：

2020年12月30日，科创板上市委员会2020年第127次审议会议审议通过发行人本次发行上市申请，审议结果为发行人符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

除上述事项外，发行人本次发行上市的批准和授权情况未发生变更。

### 二、 发行人本次发行上市的主体资格

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人本次发行上市的主体资格情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人本次发行上市的主体资格情况未发生变更。

### 三、 发行人本次发行上市的实质条件

发行人申请本次发行上市，系首次向社会公开发行人民币普通股（A股）股票。本所律师于补充事项期间对发行人本次发行上市的实质条件进行了核查，补充披露如下：

（一）经本所律师核查，发行人本次发行上市符合《证券法》规定的相关条件：

1、发行人本次发行前合计穿透股东人数未超过200人，符合《证券法》第九条规定的条件。

2、发行人已聘请华泰联合担任其本次发行上市的保荐人并签订了《保荐协议》，符合《证券法》第十条规定的条件。

3、发行人符合《证券法》第十二条规定的公开发行新股的条件：

（1）经查验，发行人具备健全且运行良好的组织机构，已经依法建立健全了股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书、董事会审计委员会等专业委员会工作制度，发行人相关机构和人员能够依法履行各自职责；发行人已建立健全股东投票计票制度，建立发行人与股东之间的多元化纠纷解决机制，切实保障投资者依法行使收益权、知情权、参与权、监督权、求偿权等股东权利，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项之规定。

（2）根据发行人的说明和《审计报告》，发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项之规定。

（3）根据《审计报告》，发行人最近三年及一期的财务会计文件被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项之规定。

（4）经查验，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年及一期不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定。

4、发行人符合科创板上市规则规定的上市条件，详见本补充法律意见书第二部分之“三、本次发行上市的实质条件（三）”，符合《证券法》第四十七条规定的股票上市条件。

（二）经本所律师核查，发行人本次发行上市符合《科创板首发管理办法》规定的条件

1、本所律师核查，发行人符合《科创板首发管理办法》第二章第十条规定的条件（详见本补充法律意见书第二部分之“二、发行人本次发行上市的主体资格”）。

2、根据立信会计师出具的《审计报告》及发行人的说明，发行人会计基础

工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并由立信会计师出具了标准无保留意见的《审计报告》。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十一条第一款规定的条件。

1、根据立信会计师出具的《内控报告》及发行人的说明，经本所律师适当核查并在本所律师专业所能判断的范围内，于报告期末，发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果，并由立信会计师出具了无保留意见的《内控报告》。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十一条第二款的规定。

2、经本所律师适当核查，发行人业务完整，具有直接面向市场独立持续经营的能力：

（1）本所律师核查后确认，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易（详见本补充法律意见书第二部分之“五、发行人独立性”、“九、关联交易与同业竞争”）。

（2）根据发行人历次股东大会、董事会会议材料、立信会计师出具的《审计报告》及发行人的说明，并经本所律师的适当核查，发行人主营业务、控制权、管理团队和核心技术人员稳定，最近2年内主营业务和董事、高级管理人员及核心技术人员均没有发生重大不利变化；控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属清晰，最近2年实际控制人没有发生变更，不存在导致控制权可能发生变更的重大权属纠纷。

（3）本所律师核查后确认，报告期内，发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项（详见本补充法律意见书第二部分之“八、发行人的业务”、“十、发行人的主要财产”、

“十一、发行人重大债权、债务”、“二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚”）。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十二条的规定。

3、经本所律师适当核查，发行人符合如下条件：

（1）本所律师核查后确认，生产经营符合法律、行政法规的规定，符合国家产业政策（详见本补充法律意见书第二部分之“八、发行人的业务”）。

（2）根据发行人的说明以及工商、税务等行政主管部门出具的证明文件或访谈，并经本所律师适当核查，最近3年内，发行人及其控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违规或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为。

（3）根据相关人员的确认并经本所律师核查，发行人董事、监事和高级管理人员不存在最近3年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见等情形（详见本补充法律意见书第二部分之“十五、发行人董事、监事和高级管理人员”）。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十三条的规定。

（三）经本所律师核查，发行人本次发行上市符合其他在科创板发行上市的条件

1、根据《招股说明书》和发行人股东大会批准的关于本次发行上市的决议，发行人本次拟向社会公众公开发行的股份为同一类别的股份，均为人民币普通股股票，同股同权，每股的发行条件和价格相同，符合《公司法》第一百二十五条、第一百二十六条的规定（详见本补充法律意见书第二部分之“一、发行人本次发行上市的批准和授权”）。

2、根据《招股说明书》、立信会计师出具的《审计报告》，发行人预计市值不低于10亿元，最近两年净利润均为正且累计净利润不低于5,000万元，符合

《上市规则》第二十二条规定的科创板上市条件。

综上，本所律师认为，发行人本次发行上市已获得上海证券交易所审核同意，除尚待报经中国证监会履行发行注册程序外，已符合《公司法》、《证券法》和《科创板首发管理办法》、《上市规则》规定的本次发行上市的条件。

#### 四、 发行人的设立

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人的设立情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人的设立情况未发生变更。

#### 五、 发行人独立性

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人的独立性情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人的独立性情况未发生变更。

#### 六、 发起人和股东

##### （一）发行人的现有股东情况

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人现有股东的基本情况、持股数量、持股比例没有发生重大变化。

##### （二）发行人的发起人

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人的发起人相关变更情况如下：

##### （1）苏州众之七

补充事项期间，苏州众之七的变更情况如下表所示：

转让时间	转让方	受让方	转让份额 (万元)	转让比例	转让原因
2020.08.28	王伟	程彩霞	16.1111	1.38889%	转让方离职
2020.12.11	贺鹏	程彩霞	12.8889	1.11111%	转让方离职
2020.12.11	刘和平	程彩霞	12.8889	1.11111%	转让方离职

截至本补充法律意见书出具之日，苏州众之七的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳投资	0.0001	0.0000%	货币	普通合伙人
程彩霞	502.6661	43.3333%	货币	有限合伙人
冯亮	22.5556	1.9444%	货币	有限合伙人
朱江兵	22.5556	1.9444%	货币	有限合伙人
马阔	19.3333	1.6667%	货币	有限合伙人
吴小平	19.3333	1.6667%	货币	有限合伙人
李鸿波	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
张相洪	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
周勇	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
邓锦榆	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
余军	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
徐小武	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
耿春华	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
张涛	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
邓武辉	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
王飞	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
聂迪	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
程银明 <sup>1</sup>	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
郝大川	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
占宇凡	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
郑伟明	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
曹俊	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
李朝军	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人

<sup>1</sup> 实际控制人程彩霞之弟弟，于发行人处任职。



合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
付江波	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
于丽娜	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
吴文峰	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
左春生	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
李二普	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
赵辉	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
朱伯如	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
张大方	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
高艳	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
黄杰	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
乔鹏	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
苏辉	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
王强	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
陈和词	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
吴广锋	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
封正	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
董浩	170.7778	14.7222%	货币	有限合伙人
合计	<b>1,160.0001</b>	<b>100.0000%</b>	-	-

## （2）苏州众之八

补充事项期间，苏州众之八的变更情况如下表所示：

转让时间	转让方	受让方	转让份额 (万元)	转让比例	转让原因
2020.09.10	刘安康	程彩霞	9.6667	0.8333%	转让方离职
2020.09.22	王长进	程彩霞	9.6667	0.8333%	转让方离职

截至本补充法律意见书出具之日，苏州众之八的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳投资	0.0001	0.0000%	货币	普通合伙人
程彩霞	881.2776	75.9722%	货币	有限合伙人
陈良锋	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
蒋彦涛	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
孙庆	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
陆海星	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
胡玉标	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
王笃国	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
张永涛	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
蔡源官	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
彭勤	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
范晶晶	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
曹德基	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
张求全	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
丁超	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
牟东	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
李志清	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
代小山	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
杨庆花	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
石见云	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
刘英杰	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
步映生	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
祝青	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
彭建平	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
陈华	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
张波	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
廖柏林	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
王丰	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
陆文龙	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
戴有发	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
吕文昌	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
邓瑞林	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
陈勇	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
邱胜国	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
叶立果	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
王海奇	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
杨猛	4.8333	0.4167%	货币	有限合伙人
黄飞	4.8333	0.4167%	货币	有限合伙人

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
朱光宗	4.8333	0.4167%	货币	有限合伙人
胡海伦	3.2222	0.2778%	货币	有限合伙人
合计	<b>1,160.0001</b>	<b>100.0000%</b>	-	-

除上述事项外，补充事项期间，发行人的发起人不存在其他变更情况。

### （三）发行人的其他股东

截至本补充法律意见书出具之日，除发行人的发起人外，发行人其他现有股东变更情况如下：

#### （1）美的智能

a) 经本所律师核查，补充事项期间，美的智能的出资额由 203,300 万元变更为 208,300 万元，变更后的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91440606MA52K01L5Q
住所	佛山市顺德区北滘镇北滘居委会美的大道 6 号美的总部大楼 B 区 19 楼东区
执行事务合伙人	宁波美智和创投资中心（有限合伙）
出资额	208,300 万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	实业投资，投资管理，投资咨询。
成立日期	2018 年 11 月 27 日
营业期限	2018 年 11 月 27 日至无固定期限

b) 美的智能目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
美的创新投资有限公司	60,000	28.81%	货币	有限合伙人
广州恒运企业集团股份有限公司	20,000	9.60%	货币	有限合伙人
佛山市产业发展投资基金有限公司	20,000	9.60%	货币	有限合伙人
佛山市新明珠企业集团有限公司	20,000	9.60%	货币	有限合伙人
宁波普罗非投资管理有限公司	20,000	9.60%	货币	有限合伙人

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
宁波梅山保税港区灏益恒投资合伙企业（有限合伙）	10,000	4.80%	货币	有限合伙人
重庆云昇华西股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000	4.80%	货币	有限合伙人
佛山市顺德区悦城邦投资有限公司	10,000	4.80%	货币	有限合伙人
珠海顺联投资发展合伙企业（有限合伙）	10,000	4.80%	货币	有限合伙人
佛山市顺德区创新创业投资母基金有限公司	9,000	4.32%	货币	有限合伙人
宁波美善创业投资合伙企业（有限合伙）	6,200	2.98%	货币	有限合伙人
武义三美投资有限公司	3,000	1.44%	货币	有限合伙人
佛山市顺德区科创粤财先进装备基金合伙企业（有限合伙）	2,000	0.96%	货币	有限合伙人
宁波美智和创投资中心（有限合伙）	2,100	1.01%	货币	普通合伙人
美事达投资控股股份有限公司	1,000	0.48%	货币	有限合伙人
美善（广东）股权投资合伙企业（有限合伙）	5,000	2.40%	货币	有限合伙人
<b>合计</b>	<b>208,300</b>	<b>100.00%</b>	-	-

## （2）苏州金信

经本所律师核查，补充事项期间，苏州金信的住所由“苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区（太湖新城）迎宾大道 333 号 25 号楼”变更为“苏州市吴江区松陵镇苏州河路 18 号太湖新城科创园 3 号楼 2 楼”，变更后的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州金信创业投资中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91320509MA1YKQ7C2D
住所	苏州市吴江区松陵镇苏州河路 18 号太湖新城科创园 3 号楼 2 楼
执行事务合伙人	苏州金信创禾投资管理有限公司
出资额	17,600 万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期	2019年6月20日
营业期限	2019年6月20日至2029年6月19日

除上述事项外，补充事项期间，发行人的其他股东不存在其他变更情况。

#### （四）发起人的资产投入情况

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发起人的资产投入情况没有发生重大变化。

#### （五）发行人的实际控制人

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人的实际控制人没有发生重大变化。

### 七、 发行人的股本及演变

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人的股本及演变情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人的股本及演变情况未发生变更。

### 八、 发行人的业务

#### （一）发行人及其境内下属企业的经营范围和经营方式

##### 1、发行人的经营范围和经营方式

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人的主营业务未发生变化，与其《营业执照》所登记的经营范围相符。

##### 2、发行人境内下属企业的经营范围和经营方式

发行人境内下属企业的经营范围详细请见本补充法律意见书第二部分之“十、发行人的主要财产（四）发行人境内下属企业”。

根据发行人的说明及本所律师适当核查，发行人及其境内下属企业目前从事经营业务均已取得相关的资质证书，业务范围符合国家的产业政策，其经营范围和经营方式在所有重大方面符合国家有关法律、法规和规范性文件的规定。

## （二）发行人在中国大陆之外从事经营的情况

根据发行人的说明、境外律师出具的境外法律意见，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人仍存续的境外子公司新加坡博众、日本博众、香港乔岳、美国博众、印度博众的基本情况未发生重大变化。

## （三）发行人的主营业务

根据立信会计师出具的《审计报告》，发行人 2017 年度、2018 年度、2019 年度、2020 年 1-9 月的主营业务收入（合并报表口径）分别为 1,989,815,087.98 元、2,514,474,238.63 元、2,108,653,708.69 元及 1,570,500,582.31 元，占同期营业收入的比例分别为 99.92%、99.88%、99.91%和 99.98%。

本所律师认为，发行人的主营业务突出。

## （四）发行人的持续经营情况

根据《审计报告》、有关主管部门出具的证明文件、发行人的业务合同、纳税资料等文件并经查验国家相关产业政策，发行人的业务符合国家产业政策，发行人的经营范围已经工商部门核准登记且具备生产经营所需的许可，发行人报告期内具有连续生产经营的记录。截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，不存在根据有关法律、法规、规章、规范性文件以及发行人章程规定的发行人应终止的情形。

本所律师认为，发行人不存在持续经营的法律障碍。

## 九、 关联交易与同业竞争

### （一）发行人的关联方

根据《公司法》、《上市规则》、《企业会计准则第 36 号——关联方披露》对关联方范围的有关规定，一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。报告期内，发行人的关联方主要包括如下：

#### 1、控股股东、实际控制人

经本所律师核查，乔岳投资直接持有发行人 36.02%的股份，并通过苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人 54.98%的股份，系发行人控股股东。

经本所律师核查，吕绍林、程彩霞为发行人控股股东乔岳投资的股东，通过乔岳投资、苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人 91%的股份，为公司共同实际控制人。

#### 2、实际控制人控制的其他企业

根据发行人说明及本所律师核查，发行人实际控制人控制的其他企业变更如下：

根据发行人说明及本所律师核查，报告期内，除乔岳投资、苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十外，发行人实际控制人控制的其他企业主要如下：

序号	企业名称	关联关系
1.	苏州乔之岳	实际控制人吕绍林持股 36.37%并担任执行董事、程彩霞持股 19.93%的企业（发行人历史股东，目前无实际经营及对外投资）
2.	苏州英仕杰工程管理有限公司	实际控制人吕绍林持股 50%、程彩霞持股 50%并担任执行董事兼总经理的企业
3.	苏州兰生商务会所发展有限公司	苏州英仕杰工程管理有限公司持股 90%、程彩霞持股 10%并担任执行董事兼总经理的企业
4.	苏州从容堂文化传播有限公司	实际控制人吕绍林、程彩霞通过乔岳投资有限公司持股 100%，并由程彩霞担任执行董事的企业
5.	苏州琦赢文化咨询有限公司	实际控制人吕绍林、程彩霞通过乔岳投资持股 100%，并由程彩霞担任执行董事的企业

上述报告期内实际控制人控制的其他境内企业的基本情况如下：

## (1) 苏州乔之岳

类别	基本信息
名称	苏州乔之岳科技有限公司
统一社会信用代码	91320509MA1P7J7J16
住所	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
法定代表人	吕绍林
企业类型	有限责任公司
经营范围	新型材料研发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；文化用品、家纺用品、服装服饰、日用品、工艺品、玩具、卫浴酒店用品销售；创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 6 月 16 日
营业期限	2017 年 6 月 16 日至无固定期限

## (2) 苏州英仕杰工程管理有限公司

类别	基本信息
名称	苏州英仕杰工程管理有限公司
统一社会信用代码	9132050607107850XB
住所	苏州吴中区吴山街 79-11 号 306 室
法定代表人	程彩霞
企业类型	有限责任公司
经营范围	建设工程项目管理、建筑工程技术咨询、建设工程前期策划服务、投资及资产管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2013 年 6 月 21 日
营业期限	2013 年 6 月 21 日至 2043 年 6 月 20 日

## (3) 苏州兰生商务会所发展有限公司

类别	基本信息
名称	苏州兰生商务会所发展有限公司
统一社会信用代码	91320509685888048Q
住所	吴江区同里镇三元街杨家弄口
法定代表人	程彩霞
企业类型	有限责任公司
经营范围	房地产开发经营；园林商务会所的投资经营；园林景观工程设计、施工；酒店管理；物业管理；装饰装潢工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2009 年 3 月 10 日



营业期限	2009年3月10日至无固定期限
------	------------------

## (4) 苏州从容堂文化传播有限公司

类别	基本信息
名称	苏州从容堂文化传播有限公司
统一社会信用代码	91320509MA20EAMX4H
住所	吴江经济技术开发区三元街杨家弄口59号
法定代表人	程彩霞
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	设计、制作、代理、发布广告；文化艺术交流活动组织与策划；会务服务；展览展示服务；企业形象策划；舞台艺术造型策划；企业管理咨询；市场营销策划；商务信息咨询；图文设计；酒店管理；销售：化妆品、日用百货、美容仪器；医药咨询服务（不得从事诊疗活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2019年11月15日
营业期限	2019年11月15日至无固定期限

## (5) 苏州琦赢文化咨询有限公司

类别	基本信息
名称	苏州琦赢文化咨询有限公司
统一社会信用代码	91320509MA21TCYL0W
住所	吴江经济技术开发区（同里镇）中川路62号
法定代表人	程彩霞
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	一般项目：商务代理代办服务；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；企业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；从事语言能力、艺术、体育、科技等培训的营利性民办培训服务机构（除面向中小学生开展的学科类、语言类文化教育培训）；组织文化艺术交流活动；会议及展览服务；翻译服务；创业投资。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
成立日期	2020年6月24日
营业期限	2020年6月24日至无固定期限

## 3、持有发行人5%以上股份的其他股东

经本所律师核查，除控股股东乔岳投资外，苏州众二直接持有发行人42.98%的股份，为持有发行人股份5%以上的主要股东。

#### 4、发行人的子公司及参股企业

##### （1）发行人合并报表范围内的下属企业

发行人合并报表范围内的下属企业基本情况详见本补充法律意见书第二部分之“十、发行人的主要财产（四）发行人境内下属企业”、“八、发行人的业务（二）发行人在中国大陆之外从事经营的情况”。

##### （2）发行人参股企业

经本所律师核查，发行人参股企业的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州粤赢股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320509MA1P7KDQXC
住所	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	乔岳软件（委派代表吕绍林）
企业类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 6 月 16 日
营业期限	2017 年 6 月 16 日至 2067 年 6 月 30 日
合伙人及出资比例	袁益平持股 99.99999% 乔岳软件持股 0.00001%

#### 5、发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员

根据发行人的工商登记资料、发行人及其董事、监事、高级管理人员说明并经本所律师核查，发行人董事、监事和高级管理人员的基本情况如下：

序号	姓名	任职情况	持股情况
1.	吕绍林	董事长、总经理	通过乔岳投资间接持有发行人股份并通过苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人股份
2.	胡彦平	董事	/
3.	沈斌	董事	/
4.	邱明毅	董事	通过苏州众二间接持有发行人股份
5.	蒋健	董事、副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份
6.	韩杰	董事、董事会秘书、副总经理、财务总监	通过苏州众之三、苏州众十间接持有发行人股份

7.	陈冬华	独立董事	/
8.	宫玉振	独立董事	/
9.	李晓	独立董事	/
10.	唐爱权	监事会主席	通过苏州众十间接持有发行人股份
11.	吕军辉	监事	通过苏州众二间接持有发行人股份
12.	苏再江	职工代表监事	通过苏州众十间接持有发行人股份
13.	马金勇	副总经理	通过苏州众六、苏州众十间接持有发行人股份
14.	杨愉强	副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份
15.	吴杰	副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份
16.	孟健	副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份

#### 6、发行人实际控制人担任董事、高级管理人员的企业

发行人实际控制人担任董事、高级管理人员的企业及具体任职情况详见本章“2、实际控制人控制的其他企业”，除上述企业外，发行人实际控制人在其他企业担任董事、高级管理人员的情况如下：

序号	关联方名称	关联关系
1.	苏州盛典咨询有限公司	实际控制人程彩霞担任董事的企业

#### 7、发行人实际控制人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高级管理人员的企业

根据发行人实际控制人说明及本所律师核查，报告期内发行人实际控制人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高级管理人员的企业主要如下：

序号	关联方名称	关联关系
1.	吴中区临湖欣宏润五金经营部	吕爱辉（吕绍林之妹妹）担任经营者的个体工商户
2.	苏州明荣电子有限公司	程金明（程彩霞之哥哥）持股 80%的企业。程金明已离世，该部分股份尚未变更

#### 8、发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制或担任重要职务的其他企业

根据董事、监事、高级管理人员说明及本所律师核查，董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制或担任重要职务的其他企业主要如下：

序号	关联方名称	关联关系
1.	微关爱（北京）科技有限公司	发行人董事胡彦平担任董事的企业

2.	帆携科技服务（上海）有限公司	发行人董事沈斌持股 30%并担任执行董事的企业
3.	南京银行股份有限公司	发行人独立董事陈冬华担任独立董事的企业
4.	苏美达股份有限公司	发行人独立董事陈冬华担任独立董事的企业
5.	游族网络股份有限公司	发行人独立董事陈冬华担任独立董事的企业
6.	江苏宜兴农村商业银行股份有限公司	发行人独立董事陈冬华担任独立董事的企业
7.	远东智慧能源股份有限公司	发行人独立董事陈冬华担任独立董事的企业
8.	江苏苏美达集团有限公司	发行人独立董事陈冬华担任董事的企业
9.	英大泰和财产保险股份有限公司	发行人独立董事宫玉振担任独立董事的企业
10.	山东省金融资产管理股份有限公司	发行人独立董事李晓担任独立董事的企业
11.	江苏德威新材料股份有限公司	发行人独立董事李晓担任独立董事的企业
12.	苏州世华新材料科技股份有限公司	发行人独立董事李晓担任独立董事的企业
13.	苏州鼎联电子有限公司	发行人监事唐爱权之配偶持股 50%的企业
14.	鼎联电子（香港）有限公司	发行人监事唐爱权之配偶持股 90%的企业
15.	莱阳鼎和数控工具有限公司	发行人独立董事宫玉振之弟弟持股 90%的企业
16.	兖矿集团有限公司	发行人独立董事宫玉振之配偶的弟弟担任董事的企业
17.	济南广电嘉和数字电视有限责任公司	发行人独立董事宫玉振之配偶的弟弟担任董事的企业
18.	扬州淘铄进出口有限公司	发行人监事苏再江之妹妹的配偶担任执行董事的企业

9、报告期内，已注销或转让的发行人曾经的关联方主要如下：

序号	关联方名称	关联关系	备注
1.	苏州市乔岳五金配件有限公司	实际控制人吕绍林曾持股 50%、程彩霞持股 50%的企业	该主体已于 2017 年 2 月 16 日注销
2.	北京博众乔岳科技有限公司	实际控制人吕绍林曾持股 90%的企业	该主体已于 2018 年 2 月 1 日注销
3.	苏州亚艺自动化设备有限公司	吕艳辉（吕绍林之姐姐）曾持股 30%、曹桂英（程彩霞之母亲）曾持股 40%的企业	吕艳辉、曹桂英已于 2017 年 12 月将该企业的股权转让予第三方。苏州亚艺自动化设备有限公司正在办理注销手续
4.	苏州茂兼自动化设备有限公司	吕艳辉（吕绍林之姐姐）曾持股 40%的企业	吕艳辉已于 2018 年 7 月将该企业的股权转让予第三方。苏州茂兼自动化设备有限公司于 2019 年 4 月 12 日注销。
5.	苏州多飞高机电设备有限公司	程彩霞之弟媳张燕持股 100%的企业	该企业已于 2018 年 5 月 17 日注销
6.	苏州高齐美精密钣金有限公司	曹桂英（程彩霞之母亲）曾持股 90%的企业	该企业已于 2018 年 2 月 9 日注销

序号	关联方名称	关联关系	备注
7.	昆山精钻电子科技有限公司	陈兰芳（吕绍林之母亲）曾持股 50%、吕艳辉（吕绍林之妹妹）曾持股 50%的企业	陈兰芳、吕艳辉已于 2017 年 6 月将该企业的股权转让予第三方
8.	吴江市松陵镇博众精工设备商行	陈兰芳（吕绍林之母亲）曾担任经营者的个体工商户	该主体已于 2017 年 6 月 2 日注销
9.	吴中区临湖浩弘五金经营部	吕爱辉（吕绍林之妹妹）曾担任经营者的个体工商户	该主体已于 2017 年 3 月 16 日注销
10.	深圳市鑫隆旺精密技术有限公司	发行人董事邱明毅曾持股 70% 的企业	已于 2017 年 1 月将该企业股权转让予第三方
11.	苏州镒升机器人科技有限公司及其控股公司	程彩霞曾持股 36%的企业	已于 2017 年 1 月将该企业股权转让予第三方
12.	重庆乔岳机电设备有限公司	实际控制人程彩霞曾持股 30%，董事邱明毅曾持股 30% 的企业	程彩霞、邱明毅已于 2016 年 11 月 15 日将上述股权转让予第三方
13.	吴江市松陵镇律央电子经营部	实际控制人程彩霞担任经营者的个体工商户	该主体已于 2019 年 4 月 28 日注销
14.	昆山市玉山镇约克电子商行	程银明（程彩霞之弟弟）曾担任经营者的个体工商户	该主体已于 2019 年 4 月 15 日注销
15.	吴江市同里镇鸿泰电子经营部	董事邱明毅曾担任经营者的个体工商户	该主体已于 2016 年 11 月 23 日注销
16.	香港博众精工科技有限公司	实际控制人吕绍林持股 100% 并担任的董事的企业	该主体已于 2020 年 4 月 24 日注销

## （二）发行人与关联方之间的关联交易

根据《招股说明书》以及本所律师适当核查，报告期内，发行人与关联方发生的主要关联交易如下：

### 1、经常性关联交易

报告期内，发行人与关联方之间发生的经常性关联交易如下：

#### （1）报告期内，发行人向关联方销售商品或提供劳务情况

单位：万元、%

关联方	关联交易内容	定价方式	2020年1-9月		2019年度		2018年度		2017年度	
			金额	占营业收入比	金额	占营业收入比	金额	占营业收入比	金额	占营业收入比
北京博众乔岳科技有限公司	条码扫描支架、测试设备等	市场价	-	-	-	-	-	-	145.65	0.07
苏州镒	软件密码	市场	-	-	-	-	-	-	42.57	0.02

升机器人科技 有限公司（以 下简称“苏州 镡升”）	狗、模组 等	价								
------------------------------------	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

## (2) 报告期内，发行人向关联方采购商品或接受劳务情况

单位：万元、%

关联方	关联 交易 内容	定价 方式	2020年1-9月		2019年度		2018年度		2017年度	
			金额	占采 购总 额比	金额	占采 购总 额比	金额	占采 购总 额比	金额	占采 购总 额比
苏州 镡升	机械 手、 减 速 器 等	市 场 价	6,383.52	4.13	2,730.70	3.73	5,249.62	3.80	6,868.01	5.96
苏州 菱 麦 自 动 化 设 备 科 技 有 限 公 司	机 械 手	市 场 价	-	-	-	-	0.23	0.00	50.21	0.04
苏州 明 荣 电 子 有 限 公 司	外 购 制 件	市 场 价	-	-	-	-	-	-	122.90	0.11
重 庆 乔 岳 机 电 设 备 有 限 公 司	外 购 制 件	市 场 价	-	-	-	-	-	-	6.07	0.01

## 2、偶发性关联交易

新增报告期期间，发行人与关联方之间发生的偶发性关联交易如下：

## (1) 关联租赁

新增报告期期间，发行人新增关联租赁如下：

1) 2020年4月2日, 公司与乔岳投资签订《房屋租赁合同》, 租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号, 租赁间数2间, 租赁年限5年, 从2020年5月1日至2025年4月30日, 月租金4,000元。

2) 2020年4月2日, 公司与苏州乔之岳签订《房屋租赁合同》, 租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号, 租赁面积118 m<sup>2</sup>, 租赁年限5年, 从2020年6月5日至2025年6月4日, 月租金1,000元。

#### (2) 关联方之间股权转让

新增报告期期间, 发行人不存在关联方之间的股权转让。

#### (3) 关联方之间债权债务转移

新增报告期期间, 发行人不存在关联方之间的债权债务转移。

#### (4) 关联方资金拆借

新增报告期期间, 发行人不存在与关联方之间的资金往来。

### 3、关联方应收应付款项余额

(1) 报告期内, 发行人应收关联方款项具体如下:

单位: 万元

项目名称	关联方	2020年9月末	2019年末	2018年末	2017年末
应收账款	香港博众	-	-	13,352.94	13,352.94

(2) 报告期内, 发行人预收关联方款项余额如下:

单位: 万元

项目名称	关联方	2020年9月末	2019年末	2018年末	2017年末
预收账款	苏州众一	-	-	-	0.27

(3) 报告期内, 发行人其他应收关联方款项余额如下:

单位: 万元

项目名称	关联方	2020年9月末	2019年末	2018年末	2017年末
其他应收账款	苏州众一	0.41	-	-	-
	苏州众二	0.41	-	-	0.72

	苏州众之三	0.41	-	-	0.72
	苏州众六	0.41	-	-	0.90
	苏州众之七	0.41	-	-	0.90
	苏州众之八	0.41	-	-	0.90
	苏州众十	0.41	-	-	0.90
	苏州乔之岳	0.83	-	-	0.63
	乔岳投资	3.30	-	-	2.88
	苏州粤赢	0.41	-	-	0.63
	吕军辉	-	-	-	14.07
	程彩霞	-	-	-	32.84
	合计	7.43	-	-	56.10

(4) 报告期内，发行人应付关联方款项余额如下：

单位：万元

项目名称	关联方	2020年9月末	2019年末	2018年末	2017年末
应付账款	苏州镒升	2,594.77	885.16	1,793.72	1,991.31

(5) 报告期内，发行人预付关联方款项余额如下：

单位：万元

项目名称	关联方	2020年9月末	2019年末	2018年末	2017年末
预付账款	苏州镒升	1.27	-	-	9.00

综上，本所律师经适当核查后认为，上述关联交易符合相关法律、法规的规定，且无显失公允及损害发行人利益的情形。

### （三）关联交易决策程序

根据本所律师的核查，发行人的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》及《关联交易实施细则》中均明确规定了关联交易的决策程序等事项。

根据发行人2019年年度股东大会审议通过的《关于对2019年度日常关联交易进行确认以及对2020年日常关联交易进行预计说明的议案》、发行人独立董事就关联交易的独立意见，发行人股东大会和董事会（包括独立董事）对发行人2019年度的日常关联交易进行了确认并对2020年日常关联交易进行了预计。



综上，本所律师认为，发行人的上述规定，对关联交易的公允性提供了决策程序上的保障，体现了保护中小股东利益的原则，本所律师认为发行人上述关于关联交易决策程序的规定合法有效。

## 十、 发行人的主要财产

### （一） 发行人及其境内下属企业拥有的土地使用权及房屋所有权

#### 1、 土地使用权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 9 月 30 日，博众精工及其境内下属企业拥有的土地使用权情况如下：

序号	权利人	证号	坐落	土地性质	用途	面积 (m <sup>2</sup> )	使用权终止日期	权利限制
1.	博众精工	苏（2018）吴江区不动产权第 9000614 号	松陵镇八坼友谊工业区	出让	工业	8,201.80	2060.3.22	-
2.	博众精工	苏（2018）苏州市吴江区不动产权第 9108269 号	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	出让	工业	63,178.40	2052.8.1	-
3.	博众精工	沪（2018）松字不动产权第 003658 号	上海市松江区新桥镇南环路 288 号 1/3/4 幢	出让	一类工业用地	12,881.00	2057.9.28	-
4.	博众精工	苏（2018）吴江区不动产权第 9001206 号	松陵镇云创路 512 号 901	出让	商服用地	3,361.34	2054.5.9	-
5.	博众精工	苏（2019）苏州市吴江区不动产权第 9000888 号	吴江经济技术开发区富家路、乌金路交叉口西北侧	出让	工业用地	44,142.35	2068.5.5	-
6.	博众精工	苏（2019）苏州市吴江区不动产权第 9010551 号	吴江经济技术开发区山湖西路交叉口东南侧地块	出让	工业用地	81,833.60	2068.12.16	抵押

序号	权利人	证号	坐落	土地性质	用途	面积 (m <sup>2</sup> )	使用权终止日期	权利限制
7.	灵动机器人	苏(2019)苏州市吴江区不动产权第9044328号	经济技术开发区富家路、乌金路交叉口西北侧	出让	工业用地	26,126.90	2069.1.26	-

上述第 6 项土地使用权的抵押情况如下：

经核查，发行人于 2020 年 6 月 22 日与中国建设银行股份有限公司吴江分行签署了《最高额抵押合同》（合同编号：HTC322997600ZGDB202000071），将发行人位于吴江经济技术开发区山湖西路交叉口东南侧地块抵押给中国建设银行股份有限公司吴江分行，该最高额抵押项下担保责任的最高限额为人民币 3,717 万元，债务履行期限（债权确定期间）为 2020 年 6 月 22 日至 2020 年 12 月 16 日。

## 2、房屋所有权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 9 月 30 日，博众精工及其境内下属企业拥有的房屋所有权情况如下：

序号	权利人	证号	坐落	规划用途	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权利限制
1	博众精工	苏(2018)吴江区不动产权第9000614号	松陵镇八坼友谊工业区	工业	9,019.80	-
2	博众精工	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	工业	96,340.35	-
3	博众精工	沪(2018)松字不动产权第003658号	松江区新桥镇南环路 288 号 1、3、4 幢	厂房	11,277.81	-
4	博众精工	苏(2018)吴江区不动产权第9001206号	松陵镇云创路 512 号 901	商业服务	1,048.31	-

## （二）发行人及其境内下属企业的无形资产

### 1、商标权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 9 月 30 日，博众精工及其境内下属企业拥有 283 项注册商标，详见附表一。

根据发行人的说明，截至 2020 年 9 月 30 日，除博众精工于 2019 年 12 月 20 日许可下属企业博众仪器合伙使用第 12067950 号商标，以及博众精工于 2020 年 2 月 25 日许可下属企业博众仪器科技 12067950 号商标以外，博众精工及其境内下属企业不存在商标许可使用的情形。

## 2、专利权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人及其境内下属企业拥有 1,655 项专利，详见附表二。

根据发行人的说明，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人及其境内下属企业不存在专利实施许可的情形。

## 3、软件著作权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人及其境内下属企业拥有 182 项软件著作权，详见附表三。

## 4、域名

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人及其境内下属企业拥有 124 项域名，详见附表四。

## 5、作品著作权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人及其境内下属企业拥有 9 项作品著作权，详见附表五。

### （三）发行人的主要生产经营设备

根据立信会计师出具的《审计报告》及本所律师核查，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人拥有原值为 8,268.27 万元、净值为 4,317.25 万元的机器设备；原值为 1,665.23 万元、净值为 547.97 万元的运输设备；原值为 5,205.54 万元、净值为 1,752.23 万元的电子设备；原值为 290.01 万元、净值为 126.66 万元的通用设备。

### （四）发行人境内下属企业

1、根据公司提供的材料及本所律师的核查，补充事项期间，发行人境内下属企业的基本情况变化如下：

（1）乔岳软件住所变更

经本所律师核查，补充事项期间，乔岳软件的住所由“吴江经济技术开发区云梨路 1418 号”变更为“吴江经济技术开发区湖心西路 666 号”，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州乔岳软件有限公司
统一社会信用代码	91320509061820846N
住所	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
法定代表人	吕绍林
注册资本	2,000 万元
实收资本	2,000 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	软件开发、维护；计算机网络工程；电子产品销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2013 年 1 月 18 日
营业期限	2013 年 1 月 18 日至 2023 年 1 月 17 日
股权结构	博众精工持股 100%

（2）博众仪器科技实收资本变化

经本所律师核查，补充事项期间，博众仪器科技收到股东吴江东运创业投资有限公司新增的 75 万元的出资款，变更后的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州博众仪器科技有限公司
统一社会信用代码	91320509MA212J7686
住所	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
法定代表人	唐爱权
注册资本	2,000 万元人民币
实收资本	796 万元人民币

企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
经营范围	许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：仪器仪表制造；仪器仪表修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电机及其控制系统研发；软件开发；工业自动控制系统装置制造；仪器仪表批发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；销售代理；光学仪器制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
成立日期	2020年3月23日
营业期限	2020年3月23日至无固定期限

### （3）众驰富联实收资本变化

经本所律师核查，补充事项期间，众驰富联收到股东苏州众驰 2,550 万元的出资款，收到股东河南裕展精密科技有限公司 2,000 万元的出资款，收到股东河南兴港融创创业投资发展基金（有限合伙）450 万元的出资款，变更后的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	河南众驰富联精工科技有限公司
统一社会信用代码	91410100MA9F6DYYXQ
住所	河南省郑州市航空港区华夏大道与东海路智能终端（手机）产业园 D 区 9 号
法定代表人	马阔
注册资本	5,000 万元
实收资本	5,000 万元
企业类型	其他有限责任公司
经营范围	自动化设备、治具、精密模具的研发、生产、销售、维修及售后服务；智能机器人、工业机器人的研发、生产、销售、维修及售后服务；货架、计算机配件、铝型材、塑料、绝缘材料、精密五金、电子零部件、防静电产品的销售；货物或技术进出口。
成立日期	2020年5月25日
营业期限	2020年5月25日至2040年5月24日
股权结构	苏州众驰持股 51% 河南裕展精密科技有限公司持股 40% 河南兴港融创创业投资发展基金（有限合伙）持股 9%

### （4）众之赢投资合伙人及出资情况变更

补充事项期间，众之赢投资的变更情况如下表所示：

转让时间	转让方	受让方	转让份额 (万元)	转让比例	转让原因
2020.12.23	孙士超	乔岳软件	10	1.0204%	转让方离职
2020.12.23	蔡宝京	乔岳软件	10	1.0204%	转让方离职

截至本补充法律意见书出具之日，众之赢投资合伙人及出资情况如下表所示：

股东名称	出资额（元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳软件	5,890,001	60.1020%	货币	普通合伙人
苏衍宇	1,950,240	19.9004%	货币	有限合伙人
周武德	980,000	10.0000%	货币	有限合伙人
陈金卫	979,759	9.9975%	货币	有限合伙人
合计	<b>9,800,000</b>	<b>100.0000%</b>	-	-

2、根据公司提供的材料及本所律师的核查，补充事项期间，发行人新增下属企业、分支机构的基本情况如下：

(1) 苏州众信工业自动化技术服务有限公司

1) 基本情况

经本所律师核查，苏州众信工业自动化技术服务有限公司为 2020 年 11 月 11 日设立的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州众信工业自动化技术服务有限公司
统一社会信用代码	91320509MA2327DJ1L
住所	苏州市吴江区江陵街道湖心西路 666 号
法定代表人	吕绍林
注册资本	100 万元
实收资本	100 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	软件开发、维护；计算机网络工程；电子产品销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期	2020年11月11日
营业期限	2020年11月11日至无固定期限
股权结构	河南众信智能装备服务有限公司持股100%

## 2) 设立及历次重大变更

### a) 设立

2020年11月11日，苏州众驰设立苏州众信工业自动化技术服务有限公司，苏州众驰出资100万元，持股100%。苏州众信工业自动化技术服务有限公司股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
苏州众驰	100	100%	货币
合计	100	100%	-

### b) 2021年第一次股权转让

2021年1月4日，苏州众驰与河南众信智能装备服务有限公司签署《股权转让协议》，约定苏州众驰将其持有的苏州众信工业自动化技术服务有限公司100%股权以100万元的价格转让给河南众信智能装备服务有限公司。同日，苏州众信工业自动化技术服务有限公司作出股东决定，同意股东变更为河南众信智能装备服务有限公司，其以货币方式出资100万元，占注册资本的100%。

本次股权转让后，苏州众信工业自动化技术服务有限公司股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
河南众信智能装备服务有限公司	100	100%	货币
合计	100	100%	-

## (2) 河南众信智能装备服务有限公司

2020年11月18日，苏州众驰与苏州众信工业设备自动化科技合伙企业（有限合伙）共同设立河南众信智能装备服务有限公司。其中苏州众驰出资800万元

人民币，持股 80%，苏州众信工业设备自动化科技合伙企业（有限合伙）出资 200 万元人民币，持股 20%，其基本信息如下表所示：

类别	基本信息
名称	河南众信智能装备服务有限公司
统一社会信用代码	91410100MA9G1MT75M
住所	郑州航空港经济综合实验区华夏大道与东海路智能终端(手机)产业园 D 区 9 号
法定代表人	冯亮
注册资本	1,000 万元
实收资本	998 万元
公司类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
经营范围	工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；工业机器人制造；工业机器人销售；工业机器人安装、维修；仪器仪表销售；计算机软硬件及辅助设备批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；物联网技术服务
成立日期	2020 年 11 月 18 日
营业期限	2020 年 11 月 18 日至无固定期限
股权结构	苏州众驰持股 80% 苏州众信工业设备自动化科技合伙企业（有限合伙）持股 20%

### （3）博众精工科技股份有限公司东莞分公司

2020 年 8 月 26 日，发行人新设博众精工科技股份有限公司东莞分公司，其基本信息如下：

类别	基本信息
名称	博众精工科技股份有限公司深圳分公司
统一社会信用代码	91441900MA55725F95
住所	广东省东莞市大朗镇松木山黄金湖工业五路 1 号 3 栋 201 室
负责人	董浩
经营范围	工业数字化、智能化车间集成设备、生产线、立体仓库及软件、工业自动化集成设备、工装夹具、新能源充放电设备、激光设备、激光设备周边产品的技术开发、技术咨询、技术服务、研发、生产、系统集成、工程安装、销售、售后服务；数字化工厂、智能制造整体解决方案的咨询服务；新能源汽车产品、机械电子设备、工业移动小车、工业移动搬运设备和相关软件的研发、生产、销售；信息技术与网络系统、大数据产品、物联网产品的设计开发、技术咨询、云平台服务、销售；自有房产租赁；道路普通货物运输；货物或技术进出口（国家禁止或涉



	及行政审批的货物和技术进出口除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
成立日期	2020年8月26日
营业期限	2020年8月26日至无固定期限

#### (4) 苏州众信工业设备自动化科技合伙企业（有限合伙）

2020年11月5日,乔岳软件与吴晓敏出资设立苏州众信工业设备自动化科技合伙企业（有限合伙）,其中乔岳软件出资198万元,持有99%的合伙份额,吴晓敏出资2万元,持有2%的合伙份额。

##### 1) 基本情况

类别	基本信息
名称	苏州众信工业设备自动化科技合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320509MA22YE9DX8
住所	苏州市吴江区江陵街道湖心西路666号
执行事务合伙人	乔岳软件
企业类型	有限合伙企业
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能基础制造装备制造；工业机器人制造；电子专用设备制造；电子元器件与机电组件设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
成立日期	2020年11月5日
营业期限	2020年11月5日至无固定期限

##### 2) 合伙人及出资情况

股东名称	出资额（元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳软件	1,980,000	99%	货币	普通合伙人
吴晓敏	20,000	1%	货币	有限合伙人
合计	2,000,000	100%	-	-

#### (5) 苏州海益视博众精工科技有限公司

2021年1月8日,博众精工与HyVISION SYSTEM Inc.出资设立苏州海益视博众精工科技有限公司,其中博众精工以货币认缴出资102万美元,持股51%,

HyVISION SYSTEM Inc.以货币认缴出资 98 万美元，持股 49%，其基本信息如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州海益视博众精工科技有限公司
统一社会信用代码	91320509MA2508KJXA
住所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
法定代表人	董浩
注册资本	200 万美元
实收资本	0
公司类型	有限责任公司（外商投资、非独资）
经营范围	许可项目：技术进出口；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能基础制造装备制造；工业机器人制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电子元器件与机电组件设备制造；电子专用设备制造；半导体器件专用设备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；电子元器件与机电组件设备销售；半导体器件专用设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
成立日期	2021 年 1 月 8 日
营业期限	2021 年 1 月 8 日至无固定期限
股权结构	博众精工持股 51% HyVISION SYSTEM Inc.持股 49%

除上述事项外，补充事项期间，发行人的境内下属企业不存在其他变更情况。

#### （五）发行人及其境内下属企业租赁房屋的情况

根据发行人提供的资料及本所律师核查，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人及其境内下属企业租赁 36 处主要生产经营性用房，具体租赁情况详见附表六。其中，发行人的租赁房产存在以下瑕疵情形：

##### 1、租赁划拨土地上房产

公司部分租赁房产所在土地性质为划拨土地，该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为 9.69%。

苏州五角已于 2020 年 10 月与承租方签署《房屋租赁终止合同》，约定苏州

五角于 2020 年 9 月 30 日前将位于吴江经济技术开发区云梨路 1418 号厂房移交给出租方，并结清所有租金，原合同租赁期于 2020 年 9 月 30 日终止。

2020 年 10 月发行人与苏州五角签署《房屋租赁合同》，约定发行人将吴江松陵镇友谊工业区联华路 188 号租赁给苏州五角，租赁面积为 330 平方米，月租金为 6,600 元人民币，租赁期限为 2020 年 10 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日。

截至本补充法律意见书出具之日，苏州五角已完成搬迁。

## 2、发行人租赁集体土地上的房屋

公司部分租赁房产（博众精工、博众精工深圳分公司和深圳鸿士锦租赁深圳市龙华区福城街道大水坑社区）的出租方未能提供房产权属证书，且该房产所在土地性质为集体土地，该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为 4.66%。

根据《土地管理法》第四十三条规定：“任何单位和个人进行建设，需要使用土地的，必须依法申请使用国有土地；但是，兴办乡镇企业和村民建设住宅经依法批准使用本集体经济组织农民集体所有的土地的，或者乡（镇）村公共设施和公益事业建设经依法批准使用农民集体所有的土地的除外”。《土地管理法》第六十三条规定：“农民集体所有的土地的使用权不得出让、转让或者出租用于非农业建设；但是，符合土地利用总体规划并依法取得建设用地的企业，因破产、兼并等情形致使土地使用权依法发生转移的除外”。第八十一条规定，“擅自将农民集体所有的土地的使用权出让、转让或者出租用于非农业建设的，由县级以上人民政府土地行政主管部门责令限期改正，没收违法所得，并处罚款”。

发行人承租的房屋所占用的土地是集体土地性质，因而发行人承租的集体土地上房屋的出租方未能提供相关权属证书，但发行人并非在上述集体土地上进行建设的单位，且不存在将集体所有的土地使用权用于出让、转让或者出租的情形，因此发行人未违反《土地管理法》的上述规定，不会因承租的房屋未办理权属证书而受到行政处罚。

## 3、租赁物业暂未取得房屋所有权证书

发行人下属子公司众驰富联租赁的位于郑州航空港经济综合实验区新港大厦与人民路交叉口路南智能终端手机产业园 D 区 9 号楼的租赁物业，产权方河南省航田产业园开发有限公司尚未取得该处物业的房屋所有权证书，已取得土地使用权证书。该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为 25.77%。

#### 4、搬迁的费用及承担主体、有无下一步解决措施

（1）苏州五角已于 2020 年 10 月 1 日完成搬迁，新租赁物业不存在瑕疵，不存在租赁划拨土地的情形。

（2）博众精工、博众精工深圳分公司和深圳鸿士锦租赁深圳市龙华区福城街道大水坑地区部分房产用于所销售产品的售后技术支持和维护，不涉及具体产品生产，租赁该房产的主要原因为该房产离富士康厂区较近，可较好满足售后服务及时性的要求。该等租赁物业替换成本较低且不会对公司日常生产经营造成重大不利影响。同时，苏州及深圳地区制造业发展成熟，合适生产厂房或经营性房屋的可选择面较广，如确需搬迁，公司能够及时找到符合经营需求的租赁房产。此外，报告期内发行人位于苏州的自有房产已逐渐建成并开始投入使用，如上述租赁房产瑕疵导致发行人搬迁，发行人亦可搬迁至其自有房产。

（3）根据郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）商务和物流业发展局出具的《关于河南众驰富联精工科技有限公司使用智能终端手机产业园 D 区 9 号楼厂房的情况说明》，众驰富联是该区重点项目，不会因智能终端手机产业园 D 区 9 号楼厂房未取得建设施工许可证、未完成竣工验收且未取得不动产权证书而导致园区厂房无法使用，该厂房是郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）国有公司开发建设，目前手续正在办理中。

因此，本所律师认为，如上述租赁房产瑕疵导致发行人搬迁，对发行人生产经营的影响基本可控；并且发行人实际控制人吕绍林、程彩霞已出具承诺函，承诺若因上述房屋发生搬迁，导致发行人产生的费用或损失，均由吕绍林、程彩霞承担，保证不因此而损害发行人的利益；上述租赁房产瑕疵事宜不会对发行人正常生产经营造成重大不利影响。

综上，本所律师认为：（1）就发行人自有财产而言，发行人所拥有的上述主要财产权属清晰，需要取得产权证书的资产已取得了有权部门核发的权属证书，不存在产权纠纷或潜在纠纷，上述主要财产不存在有抵押、质押、产权纠纷或其他限制发行人权利行使的情形；（2）就发行人的境内下属企业而言，其均合法存续，不存在依据法律、法规和规范性文件的规定需要终止的情形；（3）就发行人租赁财产而言，除已披露情形外，发行人与相关主体签署的租赁合同符合有关法律、法规的规定，对合同双方均具有约束力，合法、有效，已披露的租赁物业瑕疵对发行人生产经营不构成重大不利影响。

## 十一、发行人重大债权、债务

发行人及其境内下属企业存在以下正在履行和将要履行的重大合同（指交易金额在 1,500 万元以上或者虽未达到前述标准但对生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的合同）如下：

### （一）重大合同

#### 1、借款合同

截至本补充法律意见书出具日，发行人及其境内下属企业正在履行的借款合同如下：

序号	借款方	出借方	合同名称	合同编号	贷款金额	借款期限
1	博众精工	中信银行股份有限公司吴江支行	人民币流动资金贷款合同	2019 苏银贷安第 WJ053626 号	3,000.00 万元	自 2019 年 9 月 11 日至 2022 年 9 月 1 日
2	博众精工	上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行吴江支行	流动资金借款合同	89162020280062	1,400.00 万元	自 2020 年 2 月 19 日至 2021 年 2 月 18 日
3	博众精工	中国进出口银行江苏省分行	借款合同	2040015022020110424	10,000.00 万元	自 2020 年 2 月 25 日至 2021 年 2 月 24 日
4	博众精工	交通银行股份有限公司吴江分行	人民币流动资金贷款合同	Z20037D15628609	500.00 万美元	自 2020 年 3 月 9 日至 2021 年 6 月 3 日

序号	借款方	出借方	合同名称	合同编号	贷款金额	借款期限
5	博众精工	上海浦东发展银行股份有限公司吴江支行	人民币流动资金贷款合同	89162020280169	600.00 万美元	自 2020 年 3 月 25 日至 2021 年 3 月 24 日
6	博众精工	江苏银行股份有限公司吴江支行	人民币流动资金贷款合同	JK032220000312	1,000.00 万元	自 2020 年 4 月 2 日至 2021 年 4 月 1 日
7	博众精工	中信银行股份有限公司苏州分行	人民币流动资金贷款合同	2020 苏银货字第 WJ061582 号	1,000.00 万元	自 2020 年 4 月 10 日至 2022 年 10 月 29 日
8	博众精工	招商银行股份有限公司吴江支行	人民币流动资金贷款合同	512HT2020043633	1,000.00 万元	自 2020 年 4 月 10 日至 2021 年 1 月 26 日
9	博众精工	招商银行股份有限公司吴江支行	人民币流动资金贷款合同	512HT2020047166	1,000.00 万元	自 2020 年 4 月 17 日至 2021 年 1 月 26 日
10	博众精工	招商银行股份有限公司吴江支行	人民币流动资金贷款合同	512HT2020048066	1,000.00 万元	自 2020 年 4 月 20 日至 2021 年 1 月 26 日
11	博众精工	交通银行股份有限公司吴江分行	人民币流动资金贷款合同	Z2004LN15660686	1,000.00 万元	自 2020 年 4 月 22 日至 2021 年 4 月 20 日
12	博众精工	中国建设银行股份有限公司吴江运东开发区支行	人民币流动资金贷款合同	XWJ-2020-1230-0050	3,000.00 万元	自 2020 年 4 月 27 日至 2021 年 4 月 26 日
13	博众精工	上海浦东发展银行股份有限公司吴江支行	流动资金借款合同	89162020280280	500.00 万美元	自 2020 年 5 月 12 日至 2021 年 5 月 11 日
14	博众精工	交通银行股份有限公司吴江分行	流动资金借款合同	Z2005LN15675561	1,000.00 万元	自 2020 年 5 月 14 日至 2021 年 5 月 12 日
15	博众精工	中国建设银行股份有限公司吴江运东开发区支行	人民币流动资金贷款合同	HTZ322997600LDZJ202000174	5,000.00 万元	自 2020 年 6 月 19 日至 2021 年 6 月 18 日
16	博众精工	浙商银行吴江支行	应收款转让协议	(20972000) 浙银商应保字 (2020) 第 01837 号	480.69 万元	自 2020 年 6 月 23 日至 2021 年 6 月 10 日
17	博众精工	浙商银行股份有限公司吴江支行	应收款转让协议	(20972000) 浙银商应保字 (2020) 第 01836 号	1,153.65 万元	自 2020 年 6 月 23 日至 2021 年 6 月 10 日
18	博众精工	浙商银行股份有限公司吴江支行	应收款转让协议	(20972000) 浙银商应保字 (2020) 第	769.10 万元	自 2020 年 6 月 23 日至 2021 年 6 月 10 日

序号	借款方	出借方	合同名称	合同编号	贷款金额	借款期限
				01838号		
19	博众精工	浙商银行股份有限公司吴江支行	应收款转让协议	(20972000)浙银商应保字(2020)第01839号	480.69万元	自2020年6月23日至2021年6月10日
20	博众精工	华夏银行股份有限公司吴江支行	流动资金借款合同	NJ021610120200177	157.00万美元	自2020年6月29日至2022年6月20日
21	博众精工	中国建设银行股份有限公司吴江运东开发区支行	固定资产贷款合同	HTZ322997600GDZC202000005	10,000.00万元	自2020年7月15日至2025年6月25日
22	博众精工	中国建设银行股份有限公司吴江运东开发区支行	固定资产贷款合同	HTZ322997600GDZC202000004	10,000.00万元	自2020年7月15日至2025年6月25日
23	博众精工	上海银行股份有限公司苏州分行	外汇流动资金借款合同	328200267001	400.00万美元	自2020年7月14日至2021年6月24日
24	博众精工	中信银行股份有限公司苏州分行	国际贸易汇款融资业务合同	银[苏江]字/第[WJ066115]号	500.00万美元	自2020年7月30日至2021年1月26日
25	博众精工	华夏银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	NJ021610120200253	154.00万美元	自2020年8月4日至2022年8月4日
26	博众精工	华夏银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	NJ021610120200258	160.00万美元	自2020年8月12日至2022年8月12日
27	博众精工	上海银行股份有限公司苏州分行	外汇流动资金借款合同	308200267002	300.00万美元	自2020年8月13日至2021年5月31日
28	博众精工	中国建设银行股份有限公司吴江分行	人民币流动资金贷款合同	HTZ322997600LDZJ202000240	3,000.00万元	自2020年8月25日至2021年8月24日
29	博众精工	交通银行股份有限公司吴江分行	出口贸易融资合同	Z2009TD15660198	638.00万美元	自2020年9月7日至2021年4月15日
30	博众精工	华夏银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	NJ021610120200297	191.00万美元	自2020年9月21日至2022年9月21日
31	博众精工	华夏银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	NJ021610120200311	361.00万美元	自2020年9月28日至2022年9月20日
32	博众精工	中国建设银行股份有限公司吴江分行	信托收据贷款合同	HTZ322997600MYRZ202000016	234.19万美元	自2020年9月28日至2021年3月27日
33	博众精工	华夏银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	NJ021610120200325	204.50万美元	自2020年10月14日至2022年10

序号	借款方	出借方	合同名称	合同编号	贷款金额	借款期限
						月 14 日
34	博众精工	交通银行股份有限公司吴江分行	出口贸易融资合同	Z2010TD15689495	584.00 万美元	自 2020 年 10 月 21 日至 2021 年 4 月 16 日
35	博众精工	华夏银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	NJ021610120200341	214.00 万美元	自 2020 年 10 月 27 日至 2022 年 10 月 20 日
36	博众精工	中国工商银行股份有限公司吴江分行	流动资金借款合同	0110200016-2020 年（吴江）字 02644 号	2,170.00 万元	自 2020 年 10 月 28 日至 2021 年 10 月 27 日
37	博众精工	上海浦东发展银行股份有限公司吴江支行	汇出汇款融资业务协议书	89162020280575	159.38 万美元	自 2020 年 10 月 28 日至 2021 年 4 月 26 日
38	博众精工	苏州银行股份有限公司吴江支行	出口订单融资合同	苏银订融字 [320584001-2020] 第 [532395] 号	400.00 万美元	自 2020 年 10 月 29 日至 2021 年 4 月 28 日
39	博众精工	中国农业银行股份有限公司吴江分行	国际贸易融资合同	32060820200000426	600.00 万美元	自 2020 年 11 月 12 日至 2021 年 5 月 10 日
40	博众精工	交通银行股份有限公司吴江分行	流动资金借款合同	Z2011LN15607379	800.00 万美元	自 2020 年 11 月 13 日至 2022 年 11 月 9 日
41	博众精工	宁波银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	07500LK20A77845	500.00 万美元	自 2020 年 12 月 17 日至 2021 年 12 月 17 日

## 2、授信合同

序号	借款方	出借方	合同名称	合同编号	授信金额	授信期限
1	博众精工	华夏银行股份有限公司苏州分行	最高额融资合同	NJ0216（融资）20180004	15,000.00 万元	自 2018 年 4 月 25 日至 2021 年 4 月 25 日
2	博众精工	中国银行股份有限公司吴江分行	授信额度协议	吴江授字 2020066 号	5,000.00 万元	自 2020 年 7 月 8 日至 2021 年 4 月 8 日
3	博众精工	招商银行股份有限公司苏州分行	授信协议	512XY2020030144	20,000.00 万元	自 2020 年 9 月 27 日至 2021 年 9 月 26 日

## 3、销售合同

截至本补充法律意见书出具日，发行人正在履行或将要履行的重大销售合同/订单如下：



序号	合同/订单编号	供方名称	客户名称	合同标的	合同金额	签订时间
1	YCL-250425027	博众精工	浙江隐齿丽医学技术有限公司	定制式隐形正畸矫治器智能生产系统	34,547,000.00 元	2019 年 6 月
2	SKE2019122、SKE2019129	博众精工	上海科勒电子科技有限公司	自动化生产线	16,051,192.35 元、 13,645,575.80 元	2019 年 9 月、2019 年 10 月
3	ZLLK-JZW-202001001-S	博众精工	南通佳之味食品有限公司	智能物流系统货架、智能物流系统堆垛机、智能物流系统软件输送系统	19,900,000.00 元	2020 年 1 月
4	ZLLK-HT-202030001-S、 ZLLK-HT-202030002-S、 ZLLK-HT-202030003-S、 ZLLK-HT-202030004-S、 ZLLK-ST-202003005-S	博众精工	杭州大地海洋环保股份有限公司、 浙江盛唐环保科技有限公司	大地海洋智能成品立体仓库	19,360,000.00 元	2020 年 3 月
5	ZLLK-HY-2020050003-S、 ZLLK-HY-2020050004-S、 ZLLK-HY-2020050005-S、 ZLLK-HY-2020050006-S、 ZLLK-ST-2020050007-S	博众精工	杭州大地海洋环保股份有限公司、 浙江盛唐环保科技有限公司	大地海洋智能成品立体仓库	17,430,000.00 元	2020 年 5 月
6	0540197124	香港乔岳	Apple	CFA2/DPI/DP2/LSA/MIC2/OUTA/RCAM/SMS 设备	2,402,577.00 美元	2020 年 4 月
7	0540203026	香港乔岳	Apple	DPI/DP2/LSA/MIC2/OUTA/RCAM/SMS/PFA 设备	2,132,650.00 美元	2020 年 5 月
8	0540205502	香港乔岳	Apple	IT 设备	5,885,837.00 美元	2020 年 6 月

序号	合同/订单编号	供方名称	客户名称	合同标的	合同金额	签订时间
9	0540206250	香港乔岳	Apple	IT 设备	3,934,996.00 美元	2020 年 6 月
10	0540204589	香港乔岳	Apple	DPI1/DP2/LSA/MIC2/OUTA/RCAM/SMS/PFA 设备等	11,968,933.00 美元	2020 年 6 月
11	ZLLK-YG-202004001-S	博众精工	江西永冠科技发展有限公司	OPP 胶带中心库系统	22,492,100.00 元	2020 年 4 月
12	ZLLK-YG-202004002-S	博众精工	江西永冠科技发展有限公司	美纹胶带中心库系统	21,183,650.00 元	2020 年 4 月
13	ZLLK-YG-202004003-S	博众精工	江西永冠科技发展有限公司	PVC 胶带中心库系统	25,824,250.00 元	2020 年 4 月
14	0540195978	香港乔岳	Apple	IT 设备	2,632,958.00 美元	2020 年 7 月
15	0540201884	香港乔岳	Apple	DPI1/DP2/LSA/MIC2/OUTA/RCAM/SMS/RFA/SMS 设备	14,281,185.00 美元	2020 年 7 月
16	0540207350	香港乔岳	Apple	DPI1/DP2/LSA/MIC2/OUTA/RCAM/SMS/PFA 设备	7,179,025.00 美元	2020 年 7 月
17	C-10000817341	博众精工	绿点科技（无锡）有限公司	LIPO Automation assy line	19,828,646.75 元	2020 年 8 月
18	P202009170529	博众精工	Wistron Infocomm Manufacturing(India) Private Limited	治具	2,370,377.00 美元	2020 年 9 月
19	4800002897	博众精工	东莞新能安科技有限公司	电芯分选机/极耳处理机/模组堆叠贴泡棉机	16,776,188.62 元	2020 年 11 月

#### 4、采购合同

截至本补充法律意见书出具日，发行人正在履行或将要履行的合同金额在 1,500 万元以上的采购合同如下：

序号	合同/订单编号	供方名称	采购方名称	合同标的	合同金额	签订时间
1	A10-351-2005280221	深圳市轴心自控技术有限公司	博众精工	点胶机及配套	18,396,000.00 元	2020 年 5 月

2	A10-351-2006120155	深圳市轴心自控技术有限公司	博众精工	点胶机及配套	21,900,000.00元	2020年6月
3	H2019J-1060-ZD	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	博众精工	高分子材料设备	32,300,000.00元	2019年7月
4	180616	长沙欧辉信息科技有限公司	博众精工	曲面超精密加工设备等	17,000,000.00元	2019年6月

## 5、保险合同

发行人与中国太平洋财产保险股份有限公司签署了保险单号为 ASUZM1002420Q000025G 的《财产一切险保险单》，以公司及公司各子公司列明地址相关固定资产、在建工程及存货为保险标的，投保了财产保险，保险金额 89,138.42 万元，保险期限自 2020 年 1 月 23 日至 2021 年 1 月 22 日 24 时止。

发行人与中国太平洋财产保险股份有限公司签署了保险单号为 COPSUZ210001 的《货运险预约保险单》，以公司及公司各子公司的非标件工业生产线、智能装备机器人、机械臂、手机零部件组装机、气密性检测仪、焊接机、治具及配件等货物为保险标的，投保了货物运输预约保险，全年/单一合同的预计额 180,000 万元，保险价值为成本价的 100%（国内）、成本价的 110%（进出口），保险期限自 2021 年 1 月 6 日至 2022 年 1 月 5 日 24 时止。

本所律师认为，上述重大合同合法、有效，不存在重大风险。

### （二）侵权之债

根据公司的确认，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

### （三）发行人金额较大的其他应收款和其他应付款

根据《审计报告》并经本所律师核查，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人合并口径下其他应收应付的余额分别为 1,214.09 万元和 1,470.13 万元。

本所律师认为，发行人的大额其他应收、应付款（指金额大于 20 万以上）合法、有效。

#### （四）发行人与关联方之间的重大债权债务关系及相互提供担保

经本所律师核查并经发行人确认，除本补充法律意见书第二部分之“九、关联交易与同业竞争”中披露的关联交易外，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人与其他关联方之间不存在其他重大债权债务关系及其他为关联方提供担保的情况。

### 十二、发行人重大资产变化及兼并收购

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人重大资产变化及兼并收购情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人重大资产变化及兼并收购情况未发生变更。

### 十三、发行人章程的制定及修改

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人章程的制定及修改情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人章程未发生变更。

### 十四、发行人股东大会、董事会、监事会规范运作

（一）根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人的组织结构未发生变化。

（二）根据发行人的说明及本所律师核查，补充事项期间，发行人的议事规则未发生变化。

### （三） 发行人的股东大会、董事会、监事会

经本所律师核查，补充事项期间，发行人共召开股东大会 1 次、董事会 4 次、监事会 4 次。经核查相关会议的资料，本所律师认为，发行人股东大会、董事会、监事会的召开程序符合相关法律、法规和规范性文件的规定，股东大会、董事会、监事会的决议内容及签署合法、有效。

（四） 经本所律师核查，补充事项期间，发行人股东大会或董事会历次授权或重大决策等行为合法、有效。

## 十五、 发行人董事、监事和高级管理人员

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人董事、监事和高级管理人员情况发生变更如下：

### （一） 发行人董事、监事和高级管理人员的任职资格

1、经本所律师核查，发行人现任董事、监事和高级管理人员基本任职情况如下：

序号	姓名	职务
1.	吕绍林	董事长、总经理
2.	胡彦平	董事
3.	沈斌	董事
4.	邱明毅	董事
5.	蒋健	董事、副总经理
6.	韩杰	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书
7.	陈冬华	独立董事
8.	宫玉振	独立董事
9.	李晓	独立董事
10.	唐爱权	监事
11.	吕军辉 <sup>2</sup>	监事

<sup>2</sup> 吕军辉系发行人实际控制人吕绍林之堂弟

12.	苏再江	职工代表监事
13.	马金勇	副总经理
14.	杨愉强	副总经理
15.	吴杰	副总经理
16.	孟健	副总经理

2、根据发行人的董事、监事和高级管理人员的说明，以及有关董事、监事和高级管理人员所在地派出所出具的无犯罪记录证明，并根据本所律师通过网络搜索引擎搜索查证，目前发行人的董事、监事及高级管理人员的任职均符合法律、法规和规范性文件的任职资格，不存在下列情形：

（1）被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；

（2）最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责；

（3）因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

本所律师经核查后确认，发行人上述董事、监事和高级管理人员的任职符合《公司法》等中国法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。

（二）发行人董事、监事、高级管理人员补充事项期间的变动情况如下：

### 1、董事的变化

2020 年 9 月 28 日，发行人召开 2020 年第三次临时股东大会，选举吕绍林、邱明毅、蒋健、韩杰、胡彦平、沈斌为公司董事，陈冬华、宫玉振、李晓为独立董事，任期三年。2020 年 9 月 28 日，发行人召开第二届董事会第一次会议，选举吕绍林为董事长，任期三年。上述人员组成公司第二届董事会。

本所律师认为，发行人上述董事的变化符合相关法律法规的规定，对发行人本次发行上市不构成障碍。

### 2、监事的变化

2020年9月28日，发行人召开2020年第三次临时股东大会，选举唐爱权和吕军辉为公司监事，与由职工代表大会推举产生的职工代表监事苏再江共同组成公司第二届监事会。同日，公司第二届监事会第一次会议选举唐爱权为监事会主席。

本所律师认为，发行人上述监事的变化符合相关法律法规的规定，对发行人本次发行上市不构成障碍。

### 3、高级管理人员的变化

2020年9月28日，发行人召开第二届董事会第一次会议，同意聘任吕绍林为公司总经理，韩杰为公司第二届董事会秘书，蒋健、韩杰、马金勇、杨愉强、吴杰、孟健为公司副总经理，韩杰为公司财务总监。

本所律师认为，发行人上述高级管理人员的变化符合相关法律法规的规定，对发行人本次发行上市不构成障碍。

### （三）发行人的独立董事制度

经本所律师核查，发行人2020年第三次临时股东大会选举陈冬华、宫玉振和李晓为独立董事。根据前述独立董事的说明、发行人的说明并经本所律师核查，发行人独立董事的任职资格和职权范围符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及相关法律、法规和规范性文件的规定。

## 十六、发行人的税务

### （一）公司的税种和税率

根据公司提供的资料，博众精工及其境内下属企业目前执行的主要税种税率如下表所示：

税种	计税依据	税率（%）			
		2020年 1-9月	2019年度	2018年度	2017年度
增值税	按税法规定计算的销售货	1-9月6、	1-3月6、	1-4月：6、	6、11、17

	物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9、13	10、16 4-12月6、 9、13	11、17 5-12月:6、 10、16	
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	5、7	5、7	5、7	5、7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25、15	25、15	25、15	25、15、 12.5

报告期内，存在不同企业所得税税率纳税主体的公司如下：

纳税主体名称	2020年 1-9月	2019年度	2018年度	2017年度
博众精工科技股份有限公司	25.00%	15.00%	15.00%	15.00%
上海莘翔自动化科技有限公司	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
苏州凡特斯测控科技有限公司	25.00%	25.00%	15.00%	15.00%
苏州乔岳软件有限公司	25.00%	25.00%	25.00%	12.50%
乔岳自动化科技有限公司	16.50%	16.50%	16.50%	16.50%
苏州灵猴机器人有限公司	15.00%	15.00%	15.00%	25.00%

根据《审计报告》，发行人境外子公司按当地税种税率缴纳税费。

本所律师认为，发行人及其境内下属企业执行的前述主要税种、税率情况不存在违反法律、法规和规范性文件规定的情形。

## （二）税收优惠

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人所享受的税收优惠情况，补充事项期间，发行人所享受的税收优惠变化如下：

1、发行人曾持有江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局于2017年12月7日颁发的证号为“GR201732003498”的《高新技术企业证书》，有效期为三年。2017年至2019年，发行人减按15%的税率缴纳企业所得税。因2020年博众精工高新技术企业资格期满当年参加重新认定未通过，2020年度，博众精工未能享受高新技术企业所得税率优惠，企业所得税税率由原来的15%变成25%。

2、上海莘翔于2017年11月23日取得高新技术企业证书，证书编号为GR201731002358，减按15%缴纳所得税。通过认定的高新技术企业，其资格自颁



发证书之日起有效期为三年。目前上海莘翔的 2020 年度高新技术企业认定重新申请已通过审核，待取得高新技术证书。

### （三）政府补助

根据公司说明，报告期内，公司计入当期损益的主要政府补助（100.00 万元以上）的具体情况如附表七。

本所律师认为，报告期内，发行人及其境内下属企业获得的主要政府补助已取得相关政府部门批准或证明，该等财政补贴合法、真实、有效。

### （四）发行人及境内下属企业的完税情况

根据立信会计师出具的《审计报告》、公司纳税申报表、相关税务主管部门出具的证明，并经本所律师适当核查，发行人及其境内下属企业不存在受到主管税务部门重大行政处罚的情形。

本所律师认为，发行人及其境内下属企业依法纳税，除本补充法律意见书第二部分之“二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚”所披露的内容外，不存在被税务主管部门处罚的情形。

## 十七、发行人的环境保护

经本所律师公开渠道检索核查，并根据发行人确认，发行人及其下属企业在补充事项期间不存在因违反环保方面法律、法规和规范性文件而受到环保主管部门行政处罚的情形。

## 十八、发行人的安全生产、产品质量技术等标准、海关、外汇、劳动用工与社保公积金

### （一）发行人安全生产守法情况

根据发行人及其境内主要下属企业安全生产监督管理主管机关出具的证明，并经本所律师通过公开渠道核查，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人及其境内主要下属企业没有因严重违反安全生产法律法规而受到处罚的情形。

#### （二）发行人的产品质量和技术监督标准

根据发行人及其境内主要下属企业质量技术监督主管机关出具的证明，并经本所律师通过公开渠道核查，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人没有受到相关主管机关处罚的情形。

#### （三）发行人的海关守法情况

根据发行人及其境内主要下属企业的主管海关出具的证明，并经本所律师通过公开渠道核查，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人及其下属企业不存在因违反海关管理规定受到行政处罚的情形。

#### （四）发行人的劳动用工及社会保险情况

根据发行人提供的资料，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人按照《劳动合同法》、《中华人民共和国社会保险法》、《社会保险费征缴暂行条例》等劳动用工、社会保障方面的法律法规，与员工签订劳动合同，并为与其签署劳动合同的员工缴纳社会保险。

除上述情形外，发行人还存在使用劳务派遣的用工形式。截至 2020 年 9 月 30 日，发行人劳务派遣用工人数占总用工人数的比例为 7.34%，根据《劳务派遣暂行条例》的规定，发行人上述劳务派遣用工比例未超过法定比例。

根据发行人及其主要下属企业所属人力资源和社会保障主管机关出具的证明，并经本所律师核查，发行人及其主要下属企业补充事项期间劳动用工和社会保险缴纳的情况在重大方面合法合规，不存在因违反劳动和社会保障方面的法律、法规而受到行政处罚的情形。

#### （五）发行人的住房公积金情况

根据发行人及其主要下属企业主管住房公积金管理中心出具的证明，并经本所律师核查，截至 2020 年 9 月 30 日，发行人及其主要下属企业不存在因违反住房公积金管理方面的法规、规章而被处罚的情形。

## 十九、 发行人募集资金的运用

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人本次发行及上市募集资金的运用情况。截至本补充法律意见书出具之日，发行人本次发行及上市的募集资金计划没有发生变化。

## 二十、 发行人业务发展目标

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人的业务发展目标。截至本补充法律意见书出具之日，发行人的业务发展目标没有发生变化。

## 二十一、 发行人的诉讼、仲裁或行政处罚

（一）根据发行人说明并经本所律师适当核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人、持有发行人 5%以上（含 5%）的主要股东及其实际控制人存在尚未了结的重大诉讼、仲裁情况如下：

1、截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在作为原告或申请人的正在进行的诉讼、仲裁。

2、截至本补充法律意见书出具之日，发行人作为被告或被申请人的诉讼、仲裁如下：

（1）昆山元鼎电梯科技有限公司与上海莘翔买卖合同纠纷一案

2020 年 9 月，昆山元鼎电梯科技有限公司（以下简称“昆山元鼎”）就其与

上海莘翔的买卖合同纠纷，向上海市松江区人民法院提起诉讼，请求判令解除其与上海莘翔签署的《设备销售合同》，上海莘翔返还货款 820.00 万元，支付违约赔偿金 127.51 万元、资金占用费 7.09 万元，上海莘翔承担律师费、诉讼费等费用。

截至本补充法律意见书出具之日，上述案件正在一审阶段，尚未处理完结。

上述诉讼的争议金额约为 957.61 万元，占发行人报告期内营业收入、净利润比例较低，上述诉讼事项及诉讼结果不会对发行人生产经营及经营成果产生重大影响。

#### （2）江苏福顺添智造科技有限公司与上海莘翔买卖合同纠纷一案

2020 年 9 月 2 日，江苏福顺添智造科技有限公司（以下简称“江苏福顺添”）就其与上海莘翔买卖合同纠纷向上海市松江区人民法院提起诉讼，请求判令上海莘翔支付货款 12.5 万元人民币及利息（暂计 0.10 万元），并由上海莘翔承担本案的诉讼费、保全费。

上海莘翔已就本案向上海市松江区人民法院提出反诉申请，请求判令确认上海莘翔与江苏福顺添签订的《模具订购合同》于 2020 年 6 月 4 日解除，江苏福顺添退还双倍定金 10.00 万元、货款 7.50 万元及利息，并由江苏福顺添承担全部诉讼费。

截至本补充法律意见书出具之日，上述案件正在一审阶段，尚未处理完结。

上述诉讼本诉的争议金额约为 12.60 万元，占发行人报告期内营业收入、净利润比例极小，上述诉讼事项及诉讼结果不会对发行人生产经营及经营成果产生重大影响。

#### （二）补充事项期间，发行人及下属企业不存在新增行政处罚的情况。

（三）经本所律师适当核查并经相关方确认，且受限于中国尚未建立全国统一的诉讼、仲裁、行政处罚相关信息查询系统，除上述已经披露的情形外，发行人及其子公司、持有发行人 5%以上的主要股东、实际控制人、董事长、总经理

不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁或行政处罚；虽然发行人作为被告的诉讼、仲裁案件尚未了结，但该等案件不会对发行人的经营和财务情况造成重大不利影响，不会导致发行人不符合本次发行上市的实质性条件，因此也不会对本次发行上市造成实质性法律障碍。

## 二十二、 发行人招股说明书的法律风险评价

本所律师参与了《招股说明书》的编制及讨论，并审阅了《招股说明书》，对发行人在《招股说明书》中所引用的法律意见书、补充法律意见书（一）、补充法律意见书（二）、本补充法律意见书和律师工作报告的相关内容进行了认真审阅，确认《招股说明书》不致因上述内容出现虚假记载、误导性陈述及重大遗漏引致的法律风险。

## 二十三、 结论意见

综上所述，本所律师认为，发行人本次发行上市已获得上海证券交易所审核同意，除尚待报中国证监会履行发行注册程序外，已符合《公司法》、《证券法》、《科创板首发管理办法》、《上市规则》及其他相关法律、法规、规章、规范性文件规定的申请首次公开发行股票并上市的要求。

### 第三部分 关于历次补充法律意见书的更新

#### 一、 《问询函》第 1 条

发行人曾于 2019 年 4 月申报科创板，2020 年 4 月撤回发行上市申请文件。

请发行人说明撤回原因，相关影响因素是否已经消除，前后两次申报文件所披露的信息是否存在重大差异或实质差异；如有，请逐一说明。

请发行人律师、申报会计师分别核查信息披露差异并就是否构成信息披露违法违规发表核查意见。

请保荐机构、发行人律师、申报会计师分别说明对其前次出具的核查意见是否认可；如核查意见或所依据的事实发生变化，请具体说明；

回复：

关于本条问询意见，本所已在《补充法律意见书（一）》中进行了回复，本所现就等回复内容于补充问询期间的主要变化情况作补充核查，经核查，补充问询期间本所已在《补充法律意见书（一）》中回复的内容不存在重大变化。

#### 二、 《问询函》第 2 条

请保荐机构、发行人律师进一步核查新增股东江苏高投等是否属于国有股东，是否应当办理国有股东标识，国有股权设置是否取得有权部门批复，并发表明确核查意见，说明依据。

回复：

关于本条问询意见，本所已在《补充法律意见书（一）》中进行了回复，本所现就等回复内容于补充问询期间的主要变化情况作补充核查，经核查，补充问询期间本所已在《补充法律意见书（一）》中回复的内容不存在重大变化。

#### 三、 《问询函》第 3 条

发行人及其控股子公司上海莘翔的《高新技术企业证书》2020 年到期。

请保荐机构、发行人律师、申报会计师：（1）按照《高新技术企业认定管理办法》《高新技术企业认定管理工作指引》规定的条件逐条核查发行人、上海莘翔是否符合高新技术企业认定条件，通过高新技术企业复审是否存在障碍；

（2）核查报告期内发行人享受的税收优惠、收到的主要政府补助是否合法合规，是否存在被追缴的风险；（3）核查发行人经营业绩是否依赖于税收优惠和政府补助；（4）核查发行人是否存在利用合并范围内相关主体的税收优惠规避税收缴纳义务的情形，并发表明确核查意见。

回复：

关于本条问询意见，本所已在《补充法律意见书（一）》中进行了回复，本所现就等回复内容于补充问询期间的主要变化情况作补充核查并发表意见，具体如下：

（一）按照《高新技术企业认定管理办法》《高新技术企业认定管理工作指引》规定的条件逐条核查发行人、上海莘翔是否符合高新技术企业认定条件，通过高新技术企业复审是否存在障碍；

#### 1、博众精工的高新复审情况

博众精工于 2017 年 12 月 7 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局共同批准颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201732003498），有效期三年。博众精工自 2017 年度至 2019 年度享受企业所得税率为 15% 的税收优惠。

2020 年博众精工高新技术企业资格期满当年参加重新认定未通过，无法继续享受高新技术企业有关税收优惠政策，母公司企业所得税税率由原来的 15% 变成 25%。

#### （1）高新技术企业资质重新认定未通过的原因

根据苏州市科学技术局出具的《情况说明》，2020 年博众精工高新技术企业

业资格期满当年参加重新认定未通过，主要系申报材料中财务数据之间存在不一致的情况所致。博众精工在此次重新认定申请中，提交的 2017 年、2018 年的年度审计报告中的财务数据与其他申请材料中引用的财务数据存在差异。

根据《高新技术企业认定管理工作指引》，申请需提交“经具有资质的中介机构鉴证的企业近三个会计年度的财务报表”。根据发行人提交的高新技术企业认定申请材料，发行人在此次申请高新技术企业认同时，提交了因补计报告期外收入进行追溯调整前的 2017 年、2018 年的博众精工单体审计报告（以下简称“单体审计报告”），导致单体审计报告的财务数据与财务情况说明书等其他高新申请材料中引用的财务数据存在差异，最终导致未能通过本次高新技术企业复审。

## （2）高新技术企业资质重新认定未通过的影响

### 1) 财务方面

发行人合并报表范围内，博众精工（母公司）和上海莘翔（子公司）为主要利润来源，其中上海莘翔已通过高新技术企业重新认定申请。

2020 年度，博众精工未能享受高新技术企业所得税率优惠，企业所得税税率由原来的 15% 变成 25%，预计对当期净利润的影响金额约为 1,200.00 万元，占预计的全年扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润比例约为 5.70%~6.00% 左右，占比相对较低，对发行人的盈利水平不会产生重大不利影响。

### 2) 经营方面

根据发行人说明，目前，发行人与主要客户、供应商的合作稳定，未发生客户因为公司不具有高新技术企业资质而流失的情形，也未发生供应商限制对公司供应原材料的情形；发行人的研发团队稳定，各项研发工作开展正常，与客户的各项技术交流、沟通等未受到影响。发行人本次未通过高新技术企业资质申请认定，未对发行人的生产、研发、销售和采购活动造成重大不利影响。

同时，根据苏州市科学技术局出具的《情况说明》，博众精工在工业自动化领域具有丰富的技术经验，拥有超过 800 项发明专利，曾获得多项国家级、省级等技术荣誉，是一家优秀的科技创新企业。



### 3) 发行人对未通过高新技术企业重新认定的应对措施

根据发行人说明，得知博众精工未通过高新技术企业资质重新认定后，发行人组织内部高新申报工作小组进行严格自查，并向相关主管部门了解未通过的原因等事项。博众精工在注册成立时间、自主知识产权、核心技术产品收入规模、研发费用投入及研发人员占比等各个方面均符合高新技术企业认定条件，未来通过高新技术企业资格认定不存在实质性法律障碍。

根据发行人说明，发行人已将博众精工高新资质申请作为 2021 年度重点工作事项之一。发行人计划于 2021 年重新申报高新技术企业资质，严格把关申请材料质量，确保申报材料的准确性、完整性、一致性，尽全力争取顺利通过高新技术企业申请。

本所律师认为，博众精工未通过 2020 年度高新技术企业资质重新认定主要系申报材料中财务数据之间存在不一致的情况所致；未通过高新技术企业资质重新认定对发行人净利润水平影响较小，不会对发行人的盈利能力和生产经营造成重大不利影响，发行人符合《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》规定的发行条件，相关财务指标符合上市规则规定的标准。

## 2、上海莘翔的高新复审情况

截至本补充法律意见书出具之日，上海莘翔已通过高新技术企业复审，待取得《高新技术企业证书》。

（二）核查报告期内发行人享受的税收优惠、收到的主要政府补助是否合法合规，是否存在被追缴的风险

### 1、税收优惠

新增报告期期间，发行人税收优惠情况更新如下：

（1）2020 年，博众精工高新复审未通过，母公司企业所得税税率由原来的 15% 变成 25%。

（2）2020 年，上海莘翔已通过高新技术企业重新认定申请。

2、报告内，发行人财政补贴情况详见附表七。

经核查，本所律师认为，新增报告期期间，发行人及其下属企业享受的税收优惠政策合法合规，不存在被追缴的风险。发行人及其境内下属企业报告期内获得的主要政府补助均符合相关政府部门批准或证明，该等财政补贴合法合规，不存在被追缴的风险。

（三）核查发行人经营业绩是否依赖于税收优惠和政府补助：

1、税收优惠对发行人经营业绩的影响

（1）企业所得税优惠政策对经营业绩的影响分析

报告期内，企业所得税优惠政策对公司经营业绩的影响情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-9月	2019年度	2018年度	2017年度
发行人母公司所得税优惠金额（模拟）	-	2,462.32	2,471.17	512.49
上海莘翔所得税优惠金额（模拟）	546.60	1,498.31	679.94	269.81
苏州凡特斯所得税优惠金额（模拟）	-	-	57.28	-
苏州灵猴所得税优惠金额（模拟）	-	-	-	-
苏州乔岳所得税优惠金额（模拟）	-	-	-	56.40
香港乔岳所得税优惠金额（模拟）	0.03	4.37	1,134.06	900.95
<b>合计</b>	<b>546.63</b>	<b>3,965.00</b>	<b>4,342.45</b>	<b>1,739.65</b>
利润总额	10,531.65	33,330.33	33,932.09	8,406.36
<b>所得税优惠金额（模拟）占比</b>	<b>5.19%</b>	<b>11.90%</b>	<b>12.80%</b>	<b>20.69%</b>
扣除股份支付影响的利润总额	10,531.65	33,330.33	33,932.09	30,687.42
<b>所得税优惠金额（模拟）占比</b>	<b>5.19%</b>	<b>11.90%</b>	<b>12.80%</b>	<b>5.67%</b>

注1：所得税优惠金额（模拟）=单体利润总额×（25%-单体享受的企业所得税税率）

注2：苏州凡特斯2017年亏损，苏州灵猴报告期内均亏损，故所得税优惠金额（模拟）为0万元

注3：2020年1-9月“扣除股份支付影响的利润总额”未考虑2020年的股权激励事项

报告期内，发行人及其控股子公司模拟计算的企业所得税优惠金额占同期利润总额的比例分别为20.69%、12.80%、11.90%及5.19%，扣除2017年度股份支付计入管理费用22,281.06万元影响，相应的占比分别为5.67%、12.80%、11.90%及5.19%，占比较小。同时，发行人享受的企业所得税优惠政策不影响应纳税所

得额，即不影响发行人税前利润，仅对发行人净利润产生影响。报告期内，发行人经营业绩良好，所得税优惠金额占利润总额比例较低，不存在依赖于企业所得税优惠政策的情形。

## （2）增值税即征即退政策对经营业绩的影响

报告期各期，增值税即征即退政策对公司经营业绩的影响如下：

单位：万元

项目	2020年1-9月	2019年度	2018年度	2017年度
增值税即征即退金额	-	-	7.52	102.39
利润总额	10,531.65	33,330.33	33,932.09	8,406.36
占比	-	-	0.02%	1.22%
扣除股份支付影响的利润总额	10,531.65	33,330.33	33,932.09	30,687.42
占比	-	-	0.02%	0.33%

2017-2018年，苏州乔岳软件产品增值税应退税金额分别为102.39万元和7.52万元，占同期合并口径利润总额的比例分别为1.22%和0.02%，扣除2017年度股份支付计入管理费用22,281.06万元影响，相应的占比分别为0.33%和0.02%，占比较小。报告期内，发行人经营业绩良好，增值税优惠金额占利润总额比例较低，不存在依赖于增值税即征即退优惠政策的情形。

综上，本所律师认为，发行人的经营业绩不存在依赖于税收优惠的情形。

## 2、政府补助对发行人经营业绩的影响

报告期内，政府补助对公司经营业绩的影响情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-9月	2019年度	2018年度	2017年度
其他收益-政府补助	5,024.20	2,945.71	1,851.51	1,750.73
营业外收入-政府补助	-	37.10	115.46	361.70
合计	5,024.20	2,982.81	1,966.97	2,112.43
利润总额	10,531.65	33,330.33	33,932.09	8,406.36
占比	47.71%	8.95%	5.80%	25.13%
扣除股份支付影响的利润总额	10,531.65	33,330.33	33,932.09	30,687.42

项目	2020年1-9月	2019年度	2018年度	2017年度
占比	47.71%	8.95%	5.80%	6.88%

注：2020年1-9月“扣除股份支付影响的利润总额”未考虑2020年的股权激励事项

报告期内，计入当期损益的政府补助总额分别为2,112.43万元、1,966.97万元、2,982.81万元及5,024.20万元，占当期扣除股份支付影响的利润总额比例分别为6.88%、5.80%、8.95%及47.71%，除2020年1-9月外，占比较小。

2020年1-9月，政府补助占当期利润总额比例较高，主要系受研发费用增加、期权事项计提股份支付费用等导致利润总额较低所致。2020年预计全年扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润约19,074.18万元至21,081.99万元，不存在经营业绩以来政府补助的情形。

因此，本所律师认为，发行人的经营业绩不存在依赖于政府补助的情形。

（四）核查发行人是否存在利用合并范围内相关主体的税收优惠规避税收缴纳义务的情形，并发表明确核查意见。

报告期内，发行人及其子公司所得税率情况如下：

主体	成立时间	2020年1-9月	2019年度	2018年度	2017年度
博众精工	2006-09	25.00%	15.00%	15.00%	15.00%
上海莘翔	2011-09	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
苏州灵猴	2015-04	15.00%	15.00%	15.00%	25.00%
苏州五角	2013-09	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
博众机器人	2011-09	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
香港乔岳	2015-11	16.50%	16.50%	16.50%	16.50%
苏州凡特斯	2013-10	25.00%	25.00%	15.00%	15.00%
北京凡赛斯	2015-12	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
深圳博众激光	2013-09	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
苏州乔岳	2013-01	25.00%	25.00%	25.00%	12.50%
苏州众驰	2015-04	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
美国博众	2015-09	适用当地税法			
新加坡博众	2016-07	适用当地税法			
苏州灵动	2018-03	25.00%	25.00%	25.00%	-

主体	成立时间	2020年1-9月	2019年度	2018年度	2017年度
深圳鸿士锦	2009-05	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
苏州凡众	2017-03	合伙企业			
苏州凡赛斯	2017-03	合伙企业			
苏州翔赢	2017-06	合伙企业			
苏州立赢	2017-06	合伙企业			
苏州灵赢	2017-06	合伙企业			
苏州众之赢	2017-05	合伙企业			
日本博众	2018-10	适用当地税法			
博众仪器	2020-03	25.00%	-	-	-
博众 仪器合伙	2020-02	合伙企业			
众驰富联	2020-05	-	-	-	-
印度博众	2019-10	适用当地税法			
重庆博瑞驰 (2018年已注销)	2015-07	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
美国博众机器人 (2018年已注销)	2014-05	适用当地税法			
美国智立方 (2017年已转让)	2012-06	适用当地税法			
美国 Nano (2017年已转让)	2013-10	适用当地税法			

报告期内，发行人各母子公司之间的主要内部关联交易情况如下：

单位：万元

收款方	付款方	交易内容	2020年 1-9月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
博众精工	香港乔岳	自动化设备、治具及零配件	63,308.82	83,218.56	102,097.20	120,775.31
	苏州灵猴	零配件	67.49	929.27	267.22	659.22
	上海莘翔	治具及零配件	1,216.28	507.32	709.45	295.61
	苏州凡特斯	自动化设备、治具及零配件	10.06	136.00	235.39	1,640.27
	苏州五角	治具及零配件	118.43	154.21	134.29	41.80
上海莘翔	博众精工	自动化设备、治具及零配件	493.24	9,313.37	2,487.98	5,292.65
	香港乔岳	自动化设备、治具及零配件	2,484.83	6,042.68	9,388.02	6,772.31
苏州凡特斯	博众精工	自动化设备、治具及零配件	16.92	4,024.71	3,717.84	2,299.73

收款方	付款方	交易内容	2020年 1-9月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
苏州灵猴	博众精工	核心零部件	4,407.95	1,966.25	5,810.09	3,913.07
乔岳软件	博众精工	自动化设备软件	84.91	-	305.18	1,024.38

由上表可知，报告期内，除与香港乔岳之间的内部交易外，其他合并报表范围内的主要交易金额较小，不存在利用税收优惠规避税收缴纳义务的情况。

控股子公司香港乔岳的经营情况符合香港税务局关于离岸贸易公司认定。根据《香港特别行政区税务条例》有关规定，企业以离岸方式进行运营，所有业务均不在香港本地产生，则所产生利润无需缴纳利得税。同时，香港乔岳将留存的利润已分回，发行人按照相应税率缴纳所得税，因此不存在合并范围内其他主体与香港乔岳交易利用税收优惠规避税收缴纳义务的情况。

综上所述，发行人不存在利用合并范围内相关主体的税收优惠规避税收缴纳义务的情形。

#### 四、《问询函》第 10 条

发行人本次发行上市募集资金拟用于消费电子行业自动化设备扩产建设等项目及补充流动资金。

请发行人说明：（1）募集资金用于土地购置的具体安排；（2）各项目的建设进展，项目备案是否已过有效期。请发行人律师核查并发表意见。

回复：

关于本条问询意见，本所已在《补充法律意见书（一）》中进行了回复，本所现就等回复内容于补充问询期间的主要变化情况作补充核查，经核查，补充问询期间本所已在《补充法律意见书（一）》中回复的内容不存在重大变化。

#### 五、《上市委问询问题》第 1 条

发行人于 2019 年 12 月提交上市注册申请，于 2020 年 4 月在注册期间撤回发行上市申请文件。请发行人说明：（1）前次注册环节问询问题，及前次注册期间对相关问题的回复、落实情况；（2）此次申报中，与前次注册环节问询问题相关的情况是否发生变化；如进行回复、落实，是否存在较大差异。

请保荐人、申报会计师和发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

关于本条问询意见，本所已在《补充法律意见书（二）》中进行了回复，本所现就等回复内容于补充问询期间的主要变化情况作补充核查，经核查，补充问询期间本所已在《补充法律意见书（二）》中回复的内容不存在重大变化。

(以下无正文)



（本页无正文，为《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见书（三）》之签字盖章页）



负责人



吴小亮

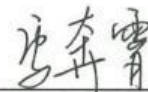
经办律师



吴小亮



韦玮





马奔霄

2021年1月27日

附表一：发行人及其境内下属企业拥有的商标


序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
1.	发行人		28841780	39	2018.12.14-2028.12.13	原始取得	注册
2.	发行人		25954073	9	2018.09.07-2028.09.06	原始取得	注册
3.	发行人		25920228	42	2018.08.14-2028.08.13	原始取得	注册
4.	发行人		21657739	42	2017.12.07-2027.12.06	原始取得	注册
5.	发行人		21554956	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
6.	发行人		21554928	7	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
7.	发行人		21554453	42	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
8.	发行人		20972961	9	2017.12.21-2027.12.20	原始取得	注册
9.	发行人		20972948	7	2017.12.21-2027.12.20	原始取得	注册
10.	发行人		19069850	42	2017.06.21-2027.06.20	原始取得	注册
11.	发行人		19069771	42	2017.04.07-2027.04.06	原始取得	注册
12.	发行人		19069764	42	2017.06.21-2027.06.20	原始取得	注册
13.	发行人		19069651	9	2017.03.14-2027.03.13	原始取得	注册



序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
14.	发行人		19069588	9	2017.03.14-2027.03.13	原始取得	注册
15.	发行人		19069513	9	2017.03.14-2027.03.13	原始取得	注册
16.	发行人	<b>BOZHON</b>	18136697	45	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
17.	发行人	<b>BOZHON</b>	18136631	44	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
18.	发行人	<b>BOZHON</b>	18136548	43	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
19.	发行人	<b>BOZHON</b>	18136460	41	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
20.	发行人	<b>BOZHON</b>	18136445	40	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
21.	发行人	<b>BOZHON</b>	18136329	39	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
22.	发行人	<b>BOZHON</b>	18136230	38	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
23.	发行人	<b>BOZHON</b>	18136134	37	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
24.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135977	36	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
25.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135766	35	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
26.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135520	34	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
27.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135467	33	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
28.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135307	32	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
29.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135189	31	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
30.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135059	30	2017.02.14-2027.02.13	原始取得	注册
31.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134927	29	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
32.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134797	28	2017.02.14-2027.02.13	原始取得	注册
33.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134634	27	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
34.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134492	26	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册
35.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134270	25	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
36.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134122	24	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
37.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133851	23	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
38.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133644	22	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
39.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133468	21	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
40.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133358	20	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
41.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133129	19	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
42.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133038	18	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
43.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132978	17	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
44.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132796	16	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
45.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132738	15	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
46.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132653	14	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
47.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132550	13	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
48.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132384	12	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
49.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132282	11	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
50.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132221	10	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
51.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132188	8	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
52.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132083	7	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
53.	发行人	<b>BOZHON</b>	18131217	6	2017.02.14-2027.02.13	原始取得	注册
54.	发行人	<b>BOZHON</b>	18131034	5	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册
55.	发行人	<b>BOZHON</b>	18130832	4	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
56.	发行人	<b>BOZHON</b>	18130631	3	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
57.	发行人	<b>BOZHON</b>	18130467	2	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
58.	发行人	<b>BOZHON</b>	18129978	1	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
59.	发行人	<b>BOZHON</b>	18037551	7	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册
60.	发行人	<b>BOZHON</b>	18037491	42	2017.10.21-2027.10.20	原始取得	注册
61.	发行人	<b>BOZHON</b>	18037447	9	2018.04.07-2028.04.06	原始取得	注册
62.	发行人	<b>BOHHOM</b>	18027853	42	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册
63.	发行人	<b>BOHHOM</b>	18027793	9	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册
64.	发行人	<b>BOHHOM</b>	18027715	7	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册









序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
65.	发行人		17978391	42	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
66.	发行人	<b>博众</b>	17978372	42	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
67.	发行人	<b>BOZHON</b>	17978335	42	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
68.	发行人	<b>BOZHON</b>	17978272	9	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
69.	发行人	<b>博众</b>	17978240	9	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
70.	发行人		17978217	9	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
71.	发行人	<b>博众</b>	17978140	7	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
72.	发行人	<b>BOZHON</b>	17978124	7	2016.11.07-2026.11.06	原始取得	注册
73.	发行人	<b>博众机器人</b>	17753494	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
74.	发行人	<b>博众集成</b>	17753412	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
75.	发行人	<b>博众精工</b>	17753358	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
76.	发行人	<b>博众自动化</b>	17753295	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册









序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
77.	发行人	博众自动化	17752979	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
78.	发行人	博众精工	17752952	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
79.	发行人	博众机器人	17752700	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
80.	发行人	博众集成	17752678	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
81.	发行人		16841257	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
82.	发行人	博众自动化	16272799	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
83.	发行人	博众精工	16272735	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
84.	发行人	博众集成	16272641	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
85.	发行人	博众机器人	16272519	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
86.	发行人	博众	16272455	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
87.	发行人		13488262	42	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册










序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
88.	发行人		13488232	45	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
89.	发行人		13488125	44	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
90.	发行人		13488098	43	2015.04.21-2025.04.20	原始取得	注册
91.	发行人		13486436	41	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
92.	发行人		13486404	40	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
93.	发行人		13486370	39	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
94.	发行人		13486272	38	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
95.	发行人		13486241	37	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
96.	发行人		13486105	36	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
97.	发行人		13486072	35	2015.04.14-2025.04.13	原始取得	注册
98.	发行人		13485881	33	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
99.	发行人		13485835	32	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
100.	发行人		13485664	31	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
101.	发行人		13485585	30	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
102.	发行人		13469474	29	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
103.	发行人		13469440	28	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
104.	发行人		13469411	27	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
105.	发行人		13469352	26	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
106.	发行人		13469262	24	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
107.	发行人		13469227	23	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
108.	发行人		13469185	22	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
109.	发行人		13469042	21	2015.05.07-2025.05.06	原始取得	注册
110.	发行人		13469009	20	2015.05.07-2025.05.06	原始取得	注册
111.	发行人		13468958	19	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
112.	发行人		13468889	18	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
113.	发行人		13468826	17	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
114.	发行人		13468789	16	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
115.	发行人		13468746	15	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
116.	发行人		13468694	14	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
117.	发行人		13468462	12	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
118.	发行人		13468420	11	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
119.	发行人		13468375	10	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
120.	发行人		13468199	8	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
121.	发行人		13467963	6	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
122.	发行人		13461837	5	2015.04.14-2025.04.13	原始取得	注册
123.	发行人		13461788	4	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
124.	发行人		13461740	3	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
125.	发行人		13461698	2	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
126.	发行人		13461651	1	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
127.	发行人	博众	13461588	45	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
128.	发行人	博众	13461555	44	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
129.	发行人	<b>博众</b>	13461527	43	2015.07.28-2025.07.27	原始取得	注册
130.	发行人	<b>博众</b>	13461434	40	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
131.	发行人	<b>博众</b>	13461379	39	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
132.	发行人	<b>博众</b>	13461332	38	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
133.	发行人	<b>博众</b>	13461298	37	2015.08.28-2025.08.27	原始取得	注册
134.	发行人	<b>博众</b>	13461254	35	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册
135.	发行人	<b>博众</b>	13461210	32	2015.03.28-2025.03.27	原始取得	注册
136.	发行人	<b>博众</b>	13461169	31	2015.03.28-2025.03.27	原始取得	注册
137.	发行人	<b>博众</b>	13461130	30	2015.03.28-2025.03.27	原始取得	注册
138.	发行人	<b>博众</b>	13457493	27	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
139.	发行人	<b>博众</b>	13456783	28	2015.07.28-2025.07.27	原始取得	注册
140.	发行人	<b>博众</b>	13456706	26	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
141.	发行人	<b>博众</b>	13456554	25	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
142.	发行人	<b>博众</b>	13456509	24	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
143.	发行人	<b>博众</b>	13456452	23	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
144.	发行人	<b>博众</b>	13456407	22	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
145.	发行人	<b>博众</b>	13456362	21	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
146.	发行人	<b>博众</b>	13456320	20	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
147.	发行人	<b>博众</b>	13456240	19	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
148.	发行人	<b>博众</b>	13456201	18	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
149.	发行人	<b>博众</b>	13455986	17	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
150.	发行人	<b>博众</b>	13455942	16	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
151.	发行人	<b>博众</b>	13455874	15	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
152.	发行人	<b>博众</b>	13455708	14	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
153.	发行人	<b>博众</b>	13454516	11	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册
154.	发行人	<b>博众</b>	13454481	8	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册




序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
155.	发行人		13454438	6	2016.03.07-2026.03.06	原始取得	注册
156.	发行人		13454383	5	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册
157.	发行人		13454341	4	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
158.	发行人		13454302	2	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
159.	发行人		13454086	1	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
160.	发行人		12068144	7	2014.07.14-2024.07.13	原始取得	注册
161.	发行人		12068059	9	2014.07.07-2024.07.06	原始取得	注册
162.	发行人		12067950	9	2014.07.28-2024.07.27	原始取得	注册
163.	发行人		12067811	7	2014.07.28-2024.07.27	原始取得	注册
164.	发行人		12043521	42	2014.09.07-2024.09.06	原始取得	注册
165.	发行人		12031800	9	2014.07.28-2024.07.27	原始取得	注册
166.	发行人		12025196	7	2015.03.21-2025.03.20	原始取得	注册



序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
167.	发行人		12021778	42	2014.06.28-2024.06.27	原始取得	注册
168.	发行人		9711235	7	2012.08.21-2022.08.20	原始取得	注册
169.	发行人		9711234	7	2012.08.21-2022.08.20	原始取得	注册
170.	发行人		6441555	7	2020.03.14-2030.03.13	原始取得	注册
171.	发行人		25951060	9	2018.12.07-2028.12.06	原始取得	注册
172.	发行人		28841789	9	2018.12.14-2028.12.13	原始取得	注册
173.	发行人		21645460	9	2019.04.28-2029.04.27	原始取得	注册
174.	发行人		27747004	9	2019.01.21 -2029.1.20	原始取得	注册
175.	乔岳软件		26273914	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
176.	乔岳软件		26270318	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
177.	乔岳软件		26270272	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册











序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
178.	乔岳软件		26268232	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
179.	乔岳软件		26268144	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
180.	乔岳软件		26267143	35	2018.11.21-2028.11.20	原始取得	注册
181.	乔岳软件		26261935	42	2018.11.21-2028.11.20	原始取得	注册
182.	乔岳软件		26261162	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
183.	乔岳软件		26260014	35	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
184.	乔岳软件		26257699	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
185.	乔岳软件		26256512	35	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
186.	乔岳软件		26255412	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
187.	乔岳软件		13675306	42	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
188.	乔岳软件		13675267	42	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
189.	乔岳软件		13675247	42	2015.08.28-2025.08.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
190.	乔岳软件		13675192	35	2015.09.07-2025.09.06	原始取得	注册
191.	乔岳软件	乔岳国际	13674731	35	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
192.	乔岳软件	<b>CHAMVIEW</b>	13673145	35	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
193.	乔岳软件	<b>CHAMVIEW</b>	13673006	9	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
194.	乔岳软件	乔岳国际	13672931	9	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
195.	乔岳软件		13672903	9	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册
196.	乔岳软件		13671725	7	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
197.	乔岳软件	<b>CHAMVIEW</b>	13671492	7	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
198.	乔岳软件	乔岳国际	13671415	7	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
199.	苏州众驰		26273280	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
200.	苏州众驰		26271930	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
201.	苏州众驰		26270656	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
202.	苏州众驰		26269821	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
203.	苏州众驰		26265532	35	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
204.	苏州众驰	<b>ZHONCH</b>	26257468	42	2018.09.14-2028.09.13	原始取得	注册
205.	苏州众驰	<b>ZHONCH</b>	26256239	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
206.	苏州众驰	<b>ZHONCH</b>	26254429	35	2018.09.14-2028.09.13	原始取得	注册
207.	苏州众驰	<b>ZHONCHI</b>	22060133	42	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册
208.	苏州众驰	<b>ZHONCHI</b>	22059749	37	2018.02.14-2028.02.13	原始取得	注册
209.	苏州众驰	<b>ZHONCHI</b>	22059629	35	2018.02.28-2028.02.27	原始取得	注册
210.	苏州众驰	<b>ZHONCHI</b>	22059419	9	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册
211.	苏州众驰	<b>ZHONCHI</b>	22059190	7	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册
212.	苏州众驰		22059045	7	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册
213.	苏州众驰	<b>众驰</b>	26270963	9	2019.01.20-2029.01.20	原始取得	注册
214.	苏州众驰	<b>众驰</b>	26268359	7	2019.01.21-2029.01.21	原始取得	注册


序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
215.	苏州众驰	ZHONCH	26266831	9	2019.02.07-2029.02.06	原始取得	注册
216.	博众机器人	小五智能	27395900	7	2018.10.21-2028.10.20	原始取得	注册
217.	博众机器人	小五智能	27389709	37	2018.10.21-2028.10.20	原始取得	注册
218.	博众机器人	robos	27382791	37	2018.10.21-2028.10.20	原始取得	注册
219.	博众机器人	小五智能	27398254	9	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	注册
220.	博众机器人	与	27394240	37	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	注册
221.	博众机器人	小五智能	27377050	39	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	注册
222.	博众机器人	博小五	32527106	7	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
223.	博众机器人	博小五	32523871	9	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
224.	博众机器人	博小五	32523863	35	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
225.	博众机器人	博小五	32542012	37	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
226.	博众机器人		32542009	38	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
227.	博众机器人		32533717	39	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
228.	博众机器人		32526492	42	22019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
229.	博众机器人		27386833	42	2019.04.07-2029.04.06	原始取得	注册
230.	博众机器人		27388079	35	2019.01.21-2029.01.20	原始取得	注册
231.	博众机器人		27377138	9	2019.01.21-2029.01.20	原始取得	注册
232.	发行人		33197114	29	2019.08.14-2029.08.13	原始取得	注册
233.	苏州五角		24066456	7	2018.05.21-2028.05.20	原始取得	注册
234.	苏州五角		21555788	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
235.	苏州五角		21555780	7	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
236.	苏州五角		21555391	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
237.	苏州五角		21555318	42	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
238.	苏州五角		21555250	35	2018.01.28-2028.01.27	原始取得	注册
239.	苏州凡特斯		14202231	9	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
240.	苏州凡特斯		14202221	42	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
241.	苏州凡特斯		14202205	35	2015.09.07-2025.09.06	原始取得	注册
242.	苏州凡特斯		14202185	7	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
243.	北京凡赛斯		21485265	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
244.	北京凡赛斯		21485204	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
245.	北京凡赛斯		21485184	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
246.	北京凡赛斯		21485156	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
247.	北京凡赛斯		21485142	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
248.	北京凡赛斯		21485126	35	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
249.	北京凡赛斯		21485077	35	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
250.	北京凡赛斯		21485061	35	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
251.	北京凡赛斯		21485034	9	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
252.	北京凡赛斯		21484993	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
253.	北京凡赛斯		21484977	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
254.	北京凡赛斯		21484969	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
255.	北京凡赛斯		21484950	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
256.	北京凡赛斯		21484926	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册



序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
257.	北京凡赛斯		21484738	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
258.	苏州灵猴		21459729	37	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
259.	苏州灵猴		21459694	35	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
260.	苏州灵猴		21459501	9	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
261.	苏州灵猴		21459435	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
262.	苏州灵猴		21459434	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
263.	苏州灵猴		21093373	42	2017.10.28-2027.10.27	原始取得	注册
264.	苏州灵猴		21093299	37	2017.10.28-2027.10.27	原始取得	注册
265.	苏州灵猴		21093242	9	2017.10.28-2027.10.27	原始取得	注册
266.	苏州灵猴		21093157	7	2017.10.21-2027.10.20	原始取得	注册
267.	苏州灵猴		18175345	42	2018.05.14-2028.05.13	原始取得	注册
268.	苏州灵猴		18174954	7	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
269.	苏州灵猴		18174566	9	2018.11.21-2028.11.20	原始取得	注册
270.	发行人		38181778	7	2020.02.28-2030.02.27	原始取得	注册
271.	发行人		38163862	9	2020.02.14-2030.02.13	原始取得	注册
272.	发行人		38181784	42	2020.02.14-2030.02.13	原始取得	注册
273.	博众机器人		38160804	35	2020.02.07-2030.02.06	原始取得	注册
274.	博众机器人		38160820	37	2020.02.07-2030.02.06	原始取得	注册
275.	博众机器人		38188044	43	2020.03.21-2030.03.20	原始取得	注册
276.	苏州众驰		36224390	35	2020.01.28-2030.01.27	原始取得	注册
277.	博众机器人		41460215	39	2020.06.21-2030.06.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
278.	博众机器人	<b>BOHHOM</b> 智慧·服务·生活	41457834	43	2020.06.21-2030.06.20	原始取得	注册
279.	博众机器人	<b>Bohhom Bongo</b>	38163848	39	2020.04.07-2030.04.06	原始取得	注册
280.	苏州灵猴	<b>LINKHOU</b> 灵猴	37561905	42	2020.04.28-2030.04.27	原始取得	注册
281.	发行人	<b>BOHHOM</b> 智慧·服务·生活	41460225	9	2020.06.28-2030.06.27	原始取得	注册
282.	发行人	<b>BOHHOM</b> 智慧·服务·生活	41473711	7	2020.07.14-2030/07.13	原始取得	注册
283.	发行人	<b>BOHHOM</b> 智慧·服务·生活	41461784	42	2020.07.14-2030.07.13	原始取得	注册

附表二：发行人及其境内下属企业拥有的专利

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1.	螺丝送料机构	发行人	发明	2010105961454	2010.12.20	20	原始取得	专利权维持
2.	一种电子产品上下盖压和时候找中心的方法	发行人	发明	2010105961238	2010.12.20	20	原始取得	专利权维持
3.	压合机用的上盖支撑机构	发行人	发明	2010105961416	2010.12.20	20	原始取得	专利权维持
4.	一种电子产品绕膜方法	发行人	发明	2010105961242	2010.12.20	20	原始取得	专利权维持
5.	一种量测机	发行人	发明	2010105983148	2010.12.21	20	原始取得	专利权维持
6.	一种转角贴膜机构	发行人	发明	2010105983716	2010.12.21	20	原始取得	专利权维持
7.	一种绕膜机	发行人	发明	2010105983186	2010.12.21	20	原始取得	专利权维持
8.	一种线外作业翻转机构	发行人	发明	2010105983379	2010.12.21	20	原始取得	专利权维持
9.	一种贴膜定位装置	发行人	发明	2010105983294	2010.12.21	20	原始取得	专利权维持
10.	一种张紧装置	发行人	发明	2010106234387	2010.12.29	20	原始取得	专利权维持
11.	半齿轮张紧输送装置	发行人	发明	2010106234156	2010.12.29	20	原始取得	专利权维持
12.	一种贴膜装置	发行人	发明	2010106234368	2010.12.29	20	原始取得	专利权维持
13.	一种调整模组	发行人	发明	2010106234300	2010.12.29	20	原始取得	专利权维持
14.	带有半齿轮的偏心轮张紧装置	发行人	发明	2010106234264	2010.12.29	20	原始取得	专利权维持
15.	一种键帽测试机	发行人	发明	2011100836344	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
16.	一种产品夹紧载具	发行人	发明	2011100836611	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
17.	一种夹持爪	发行人	发明	2011100836043	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
18.	一种用于笔记本电脑键帽测试机	发行人	发明	2011100836310	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
	的定位载具							
19.	一种新型缓冲压合机构	发行人	发明	2011100835708	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
20.	一种用于笔记本电脑键帽测试机的悬臂机构	发行人	发明	2011100836325	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
21.	一种缓冲压合机构	发行人	发明	2011100836448	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
22.	一种加热块机构	发行人	发明	2011100836414	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
23.	一种裹胶皮设备	发行人	发明	201110083601X	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
24.	一种能调整好检测工具位置的调整模组	发行人	发明	2011103809279	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
25.	一种平照相机机构调整模组	发行人	发明	2011103809137	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
26.	一种调节模组	发行人	发明	2011103808238	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
27.	一种可方便快捷调整好检测工具位置的调整模组	发行人	发明	2011103809264	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
28.	一种拨键机构调整模组	发行人	发明	2011103808219	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
29.	一种镭射调整模组	发行人	发明	2011103809141	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
30.	一种镭射机构旋转模组	发行人	发明	2011103809298	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
31.	一种立照相机机构调整模组	发行人	发明	2011103809283	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
32.	一种切膜模组	发行人	发明	2011103809090	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
33.	一种机械调整模组	发行人	发明	2011103901951	2011.11.25	20	原始取得	专利权维持
34.	一种运动模组	发行人	发明	2012102298020	2012.7.4	20	原始取得	专利权维持
35.	一种数据接插件组装机	发行人	发明	2012102298976	2012.7.4	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
36.	一种用于检测平面度的量测模组	发行人	发明	2012102300270	2012.7.4	20	原始取得	专利权维持
37.	一种翻转模组	发行人	发明	2012102299004	2012.7.4	20	原始取得	专利权维持
38.	一种双料卷剥离模组	发行人	发明	2012102769546	2012.8.6	20	原始取得	专利权维持
39.	一种电池胎压调整模组	发行人	发明	2012102769368	2012.8.6	20	原始取得	专利权维持
40.	一种给手机组装电池的运动模组	发行人	发明	2012102769300	2012.8.6	20	原始取得	专利权维持
41.	一种密封模组	发行人	发明	2012102769207	2012.8.6	20	原始取得	专利权维持
42.	一种 LCD 组装机	发行人	发明	2012102794232	2012.8.8	20	原始取得	专利权维持
43.	一种自动压合机	发行人	发明	2012102794247	2012.8.8	20	原始取得	专利权维持
44.	一种反光片补光装置	发行人	发明	2012102799490	2012.8.8	20	原始取得	专利权维持
45.	一种压紧机构	发行人	发明	2012102846843	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
46.	一种载具夹紧模组	发行人	发明	2012102846858	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
47.	一种旋转调整模组	发行人	发明	2012102846824	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
48.	一种能够简单、快速调整好产品载具位置的调整模组	发行人	发明	2012102847009	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
49.	一种张紧机构	发行人	发明	2012102848266	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
50.	一种可方便快速调整好待热熔部件位置的调整模组	发行人	发明	2012102846839	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
51.	一种点胶及固化设备	发行人	发明	2012102904868	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
52.	一种在取料过程中使用 CCD 和机械手的取料模组	发行人	发明	2012102904425	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
53.	一种键盘模组	发行人	发明	2012102904459	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
54.	一种载具微调机构	发行人	发明	2012102904444	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
55.	一种放料机构	发行人	发明	2012102904730	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
56.	一种调整模组	发行人	发明	2012102904711	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
57.	一种回转模组	发行人	发明	2012102904726	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
58.	一种对机械设备进行通气通电调试的控制平台	发行人	发明	2012103299196	2012.9.7	20	原始取得	专利权维持
59.	一种压盖机构	发行人	发明	2012104915829	2012.11.27	20	原始取得	专利权维持
60.	一种运输装置	发行人	发明	2012104915852	2012.11.27	20	原始取得	专利权维持
61.	一种切余料机构	发行人	发明	2012104949721	2012.11.28	20	原始取得	专利权维持
62.	一种切三边机构	发行人	发明	2012104928852	2012.11.28	20	原始取得	专利权维持
63.	一种搬运机构	发行人	发明	2012104960561	2012.11.28	20	原始取得	专利权维持
64.	一种推进机构	发行人	发明	2012104960203	2012.11.28	20	原始取得	专利权维持
65.	一种上升旋转机构	发行人	发明	2012105283366	2012.12.10	20	原始取得	专利权维持
66.	一种清洁模组	发行人	发明	2012105281943	2012.12.10	20	原始取得	专利权维持
67.	一种拉动模组	发行人	发明	2012105281958	2012.12.10	20	原始取得	专利权维持
68.	一种载具模组	发行人	发明	2012105281924	2012.12.10	20	原始取得	专利权维持
69.	一种取放模组	发行人	发明	2012105280758	2012.12.10	20	原始取得	专利权维持
70.	一种零件安装机	发行人	发明	2012105321758	2012.12.11	20	原始取得	专利权维持
71.	一种电子产品摄像头固定片安装机构	发行人	发明	2012105319160	2012.12.11	20	原始取得	专利权维持
72.	一种转盘机构	发行人	发明	2012105321743	2012.12.11	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
73.	一种保压机构	发行人	发明	2012105337972	2012.12.11	20	原始取得	专利权维持
74.	一种电子产品按钮安装机构	发行人	发明	2012105323486	2012.12.11	20	原始取得	专利权维持
75.	一种折弯装置	发行人	发明	2012105550422	2012.12.19	20	原始取得	专利权维持
76.	一种自动旋转的转盘机构	发行人	发明	2013100367590	2013.1.30	20	原始取得	专利权维持
77.	一种自动对位热熔机	发行人	发明	2013100372527	2013.1.30	20	原始取得	专利权维持
78.	一种软性材质折弯机构	发行人	发明	2013100367586	2013.1.30	20	原始取得	专利权维持
79.	一种三轴热熔机构	发行人	发明	2013100367603	2013.1.30	20	原始取得	专利权维持
80.	一种产品外观尺寸检测机	发行人	发明	201310066252X	2013.3.1	20	原始取得	专利权维持
81.	载具定位模组	发行人	发明	2013100712092	2013.3.7	20	原始取得	专利权维持
82.	一种注塑产品的自动搬运模组	发行人	发明	2013101284716	2013.4.13	20	原始取得	专利权维持
83.	一种自动对位零件安装机	发行人	发明	2013101507165	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
84.	一种 CCD 视觉系统校准机构	发行人	发明	2013101507184	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
85.	一种电子产品显示屏检测机	发行人	发明	201310152714X	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
86.	一种激光对位吸取机构	发行人	发明	2013101507199	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
87.	一种自动上料机构	发行人	发明	2013101495952	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
88.	一种吸嘴机构	发行人	发明	2013101495933	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
89.	一种产品夹具	发行人	发明	2013101500448	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
90.	一种自动扭脚机构	发行人	发明	2013101508793	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
91.	一种自动取料吸料机	发行人	发明	2013101495948	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
92.	一种物料剥离机构	发行人	发明	2013101511404	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
93.	一种旋转机构	发行人	发明	2013101479945	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
94.	一种产品翻转移动机构	发行人	发明	2013101540356	2013.4.28	20	原始取得	专利权维持
95.	一种左右错位进料的球形零件安装机构	发行人	发明	2013101830664	2013.5.17	20	原始取得	专利权维持
96.	一种热熔拆解机构	发行人	发明	2013102391147	2013.6.17	20	原始取得	专利权维持
97.	一种平衡条组装机构	发行人	发明	2013102378782	2013.6.17	20	原始取得	专利权维持
98.	一种自动供料的防尘料盘机构	发行人	发明	2013102761430	2013.7.3	20	原始取得	专利权维持
99.	一种 CCD 对位组装置	发行人	发明	2013102805706	2013.7.5	20	原始取得	专利权维持
100.	一种万通模架	发行人	发明	2013102818212	2013.7.5	20	原始取得	专利权维持
101.	一种自动剥料机构	发行人	发明	2013102847395	2013.7.9	20	原始取得	专利权维持
102.	一种自动对位零件安装机构	发行人	发明	2013102978160	2013.7.16	20	原始取得	专利权维持
103.	一种自动剔除防尘膜的防尘供料机构	发行人	发明	2013102980442	2013.7.16	20	原始取得	专利权维持
104.	一种凸轮数纸机构	发行人	发明	2013102976502	2013.7.16	20	原始取得	专利权维持
105.	一种防止影响排线的凸轮翻转机构	发行人	发明	2013102978813	2013.7.16	20	原始取得	专利权维持
106.	一种产品夹紧机构	发行人	发明	2013103038595	2013.7.19	20	原始取得	专利权维持
107.	一种配合机械手实现产品自动取放料机构	发行人	发明	2013103038608	2013.7.19	20	原始取得	专利权维持
108.	一种笔记本电脑电池安装机	发行人	发明	2013103287475	2013.7.31	20	原始取得	专利权维持
109.	一种载具机构	发行人	发明	2013103252300	2013.7.31	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
110.	一种运输机构	发行人	发明	201310325810X	2013.7.31	20	原始取得	专利权维持
111.	一种吸板机构	发行人	发明	2013103253074	2013.7.31	20	原始取得	专利权维持
112.	一种 CCD 调整机构	发行人	发明	2013103258097	2013.7.31	20	原始取得	专利权维持
113.	一种自动装胶圈机构	发行人	发明	2013103534699	2013.8.14	20	原始取得	专利权维持
114.	一种定位顶起机构	发行人	发明	2013103534716	2013.8.14	20	原始取得	专利权维持
115.	一种三轴吸取机构	发行人	发明	2013103535333	2013.8.14	20	原始取得	专利权维持
116.	一种分离、安装和保压一体的电 子产品零件安装机构	发行人	发明	2013103976143	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
117.	一种自动对位多工位零件安装机 构	发行人	发明	2013103972212	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
118.	一种小型零件平面度量测机构	发行人	发明	201310396488X	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
119.	一种带有压力传感器的定位模组	发行人	发明	2013103971510	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
120.	一种可升降的推紧机构	发行人	发明	2013103976567	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
121.	一种压合测试机构	发行人	发明	2013103971807	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
122.	一种盖膜分离机构	发行人	发明	2013103980416	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
123.	一种压合凸轮机构	发行人	发明	2013103962795	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
124.	一种检测模组	发行人	发明	2013103962808	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
125.	一种用于检测零件是否安装合格 的检测机构	发行人	发明	2013103973465	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
126.	一种新型标签剥离机构	发行人	发明	2013103984525	2013.9.5	20	原始取得	专利权维持
127.	一种卡扣机构	发行人	发明	2013103996448	2013.9.5	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
128.	一种自动锁螺丝机	发行人	发明	2013104318983	2013.9.22	20	原始取得	专利权维持
129.	一种产品载具	发行人	发明	2013104329155	2013.9.22	20	原始取得	专利权维持
130.	一种自动夹紧测试模组	发行人	发明	2013104351977	2013.9.22	20	原始取得	专利权维持
131.	一种双向移动机构	发行人	发明	201310432338X	2013.9.22	20	原始取得	专利权维持
132.	一种自动贴膜机	发行人	发明	2013104788298	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
133.	一种揭膜机构	发行人	发明	2013104788495	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
134.	一种四轴调整机构	发行人	发明	2013104796400	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
135.	一种 CCD 校准机构	发行人	发明	2013104782287	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
136.	一种载具机构	发行人	发明	2013104788264	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
137.	一种调整机构	发行人	发明	2013104788283	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
138.	一种压膜机构	发行人	发明	2013104788300	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
139.	一种自动对位组装机	发行人	发明	2013105612279	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
140.	一种自动对位的载具装置	发行人	发明	2013105606333	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
141.	一种吸料模组	发行人	发明	2013105600958	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
142.	一种自动压合装置	发行人	发明	2013105604450	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
143.	一种自动揭膜装置	发行人	发明	2013105605843	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
144.	一种托料装置	发行人	发明	201310560655X	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
145.	一种将载具上物料表面贴完膜后进行压实的机构	发行人	发明	2013105602811	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
146.	一种支撑机构	发行人	发明	2013105609859	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
147.	一种 CCD 校准机构	发行人	发明	2013105610080	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
148.	一种自动取料的夹爪机构	发行人	发明	2013105970300	2013.11.22	20	原始取得	专利权维持
149.	一种全自动组装机机构	发行人	发明	2013105975662	2013.11.22	20	原始取得	专利权维持
150.	一种自动翻转机构	发行人	发明	2013105967350	2013.11.22	20	原始取得	专利权维持
151.	一种弹性旋转机构	发行人	发明	2013105968512	2013.11.22	20	原始取得	专利权维持
152.	一种自动点胶机	发行人	发明	2013106271055	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
153.	一种载具运输机构	发行人	发明	2013106270245	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
154.	一种抓取机构	发行人	发明	2013106271286	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
155.	一种自动圆周点胶的机构	发行人	发明	2013106286065	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
156.	一种点胶装置	发行人	发明	201310627258X	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
157.	一种吸头组件	发行人	发明	2013106287335	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
158.	一种旋转载具	发行人	发明	2013106288944	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
159.	一种耳机自动装配机	发行人	发明	201310653862X	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
160.	一种自动剥料组件	发行人	发明	2013106544264	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
161.	一种物料运输机构	发行人	发明	2013106531531	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
162.	一种转接灯座	发行人	发明	2013106546753	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
163.	一种贴合组装机机构	发行人	发明	2013106531527	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
164.	一种耳机自动压合机构	发行人	发明	2013106544279	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
165.	一种载具定位机构	发行人	发明	2013106807024	2013.12.13	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
166.	一种数据传输装置	发行人	发明	201310680518X	2013.12.13	20	原始取得	专利权维持
167.	一种载具夹紧机构	发行人	发明	2013106806110	2013.12.13	20	原始取得	专利权维持
168.	一种转盘机构	发行人	发明	2013106804435	2013.12.13	20	原始取得	专利权维持
169.	一种升降机构	发行人	发明	2013106933898	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
170.	一种夹紧预压装置	发行人	发明	2013106930480	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
171.	一种压力表组装置	发行人	发明	2013106925571	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
172.	一种键帽压机	发行人	发明	2013106926644	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
173.	一种压力表夹持机构	发行人	发明	2013106938340	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
174.	一种压力表底座移动机构	发行人	发明	2013106925586	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
175.	一种流水线式 LCD 组装置	发行人	发明	2013107179785	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
176.	一种流水线机构	发行人	发明	2013107173755	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
177.	一种可变节距伸缩夹爪	发行人	发明	2013107179446	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
178.	一种转盘机构	发行人	发明	2013107166554	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
179.	一种顶升补正机构	发行人	发明	2013107173740	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
180.	一种自动选择零件的零件安装机	发行人	发明	2013107176096	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
181.	一种 Z 轴带夹爪的吸取机构	发行人	发明	201310718637X	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
182.	一种载具机构	发行人	发明	2013107166520	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
183.	一种镭射检测机构	发行人	发明	2013107176715	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
184.	一种多功能机械手夹爪机构	发行人	发明	2013107177008	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
185.	一种翻转升降机构	发行人	发明	2013107178462	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
186.	一种对位压合机构	发行人	发明	2013107175040	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
187.	一种自动供料的多层料盘机构	发行人	发明	2013107179056	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
188.	一种自动拢边机构	发行人	发明	2013107242863	2013.12.25	20	原始取得	专利权维持
189.	一种拢边机构	发行人	发明	2013107241305	2013.12.25	20	原始取得	专利权维持
190.	一种螺母螺钉自动装配机构	发行人	发明	2013107375865	2013.12.27	20	原始取得	专利权维持
191.	一种旋转分料机构	发行人	发明	2013107371578	2013.12.27	20	原始取得	专利权维持
192.	一种分料落料机构	发行人	发明	2013107371597	2013.12.27	20	原始取得	专利权维持
193.	一种自动点胶机	发行人	发明	2014100564381	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
194.	一种电子产品贴膜机	发行人	发明	2014100564362	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
195.	一种双层可调间距的流水线	发行人	发明	2014100565187	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
196.	一种自动点胶机构	发行人	发明	2014100564076	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
197.	一种零件抓取检验机构	发行人	发明	2014100565666	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
198.	一种自动安装导油片机构	发行人	发明	2014100565346	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
199.	一种自动移栽机构	发行人	发明	2014100565331	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
200.	一种测试转接机构	发行人	发明	2014100565191	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
201.	一种分离膜的机构	发行人	发明	2014100564409	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
202.	一种升降机构	发行人	发明	2014100564714	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
203.	一种自动取膜贴膜机构	发行人	发明	2014100563158	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
204.	一种自动滚膜机构	发行人	发明	2014100564377	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
205.	一种剥刀机构	发行人	发明	201410056463X	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
206.	一种校准机构	发行人	发明	2014100565914	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
207.	一种搬运机构	发行人	发明	2014100564610	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
208.	一种产品载具	发行人	发明	2014100827870	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
209.	一种全自动垫片组装机	发行人	发明	2014100819037	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
210.	一种全自动流水线机构	发行人	发明	2014100831217	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
211.	一种载具顶升机构	发行人	发明	2014100828680	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
212.	一种可旋转的自动供料加料机构	发行人	发明	2014100818104	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
213.	一种载具夹取机构	发行人	发明	2014100831895	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
214.	一种转盘机构	发行人	发明	2014100828708	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
215.	一种辅助支撑机构	发行人	发明	2014100830534	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
216.	一种零件吸取机构	发行人	发明	201410128473X	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
217.	一种检测产品高度的检测机构	发行人	发明	2014101272855	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
218.	一种自动对位的拉拔测试机构	发行人	发明	2014101283703	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
219.	一种四轴可调整的拉拔测试机构	发行人	发明	2014101283686	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
220.	一种面板压合机构	发行人	发明	2014101287032	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
221.	一种对位机构	发行人	发明	2014101283671	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
222.	一种产品夹紧装置	发行人	发明	2014101288872	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
223.	一种拉拔测试机构	发行人	发明	2014101272821	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
224.	一种全自动下料机构	发行人	发明	2014101514623	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
225.	一种升降机构	发行人	发明	2014101513118	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
226.	一种自动铆压机构	发行人	发明	2014101512685	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
227.	一种铆压机构	发行人	发明	2014101513122	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
228.	一种阻挡分料机构	发行人	发明	2014101519364	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
229.	一种自动对焦的工业视觉长跨距 取像装置	发行人	发明	2014101513368	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
230.	一种自动喷胶机构	发行人	发明	2014101514619	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
231.	一种拨料机构	发行人	发明	2014101512558	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
232.	一种弹性气嘴浮动充气装置	发行人	发明	2014101519383	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
233.	一种送料机构	发行人	发明	2014101512702	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
234.	一种分料机构	发行人	发明	2014101513137	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
235.	一种四联下料机构	发行人	发明	2014101557116	2014.4.18	20	原始取得	专利权维持
236.	一种自动夹紧的带UV灯的载具	发行人	发明	2014101558157	2014.4.18	20	原始取得	专利权维持
237.	一种自动压轴承和衬套机构	发行人	发明	2014101820690	2014.5.2	20	原始取得	专利权维持
238.	一种定位机构	发行人	发明	2014101824032	2014.5.2	20	原始取得	专利权维持
239.	一种产品自动移位定位机构	发行人	发明	2014101824047	2014.5.2	20	原始取得	专利权维持
240.	一种离心式甩盘机构	发行人	发明	2014102002961	2014.5.13	20	原始取得	专利权维持
241.	一种吸式螺丝锁附装置	发行人	发明	201410200388X	2014.5.13	20	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
242.	一种螺丝锁附吸嘴机构	发行人	发明	2014102007842	2014.5.13	20	原始取得	专利权维持
243.	一种气吹式螺丝锁附装置	发行人	发明	2014101989957	2014.5.13	20	原始取得	专利权维持
244.	一种带吸盘的夹爪模组	发行人	发明	2014102041966	2014.5.15	20	原始取得	专利权维持
245.	一种自动升降的可堆叠料盘机构	发行人	发明	2014102041985	2014.5.15	20	原始取得	专利权维持
246.	一种全自动揭膜机构	发行人	发明	2014102041561	2014.5.15	20	原始取得	专利权维持
247.	一种自动分料取料机构	发行人	发明	2014102162585	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
248.	一种凸轮自动分料机构	发行人	发明	2014102158823	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
249.	一种压合装置	发行人	发明	2014102161794	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
250.	一种自动区分物料机构	发行人	发明	2014102164063	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
251.	一种自动劈铆机构	发行人	发明	2014102158842	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
252.	一种夹持压合机构	发行人	发明	2014102148997	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
253.	一种自动上料机构	发行人	发明	2014102161633	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
254.	一种旋转取料移料机构	发行人	发明	201410216770X	2014.5.22	20	原始取得	专利权维持
255.	一种自动抓取机构	发行人	发明	201410221962X	2014.5.23	20	原始取得	专利权维持
256.	一种互补型机械手装置	发行人	发明	2014102216299	2014.5.23	20	原始取得	专利权维持
257.	一种多点位加油装置	发行人	发明	2014102428432	2014.6.3	20	原始取得	专利权维持
258.	一种流水线装置	发行人	发明	2014102428413	2014.6.3	20	原始取得	专利权维持
259.	一种加油机构	发行人	发明	2014102428428	2014.6.3	20	原始取得	专利权维持
260.	一种检测产品是否安装合格的机构	发行人	发明	2014102744783	2014.6.18	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
261.	一种拉脱力自动检测机构	发行人	发明	2014102739431	2014.6.18	20	原始取得	专利权维持
262.	一种自动移送机构	发行人	发明	2014102740087	2014.6.18	20	原始取得	专利权维持
263.	一种载具运输机构	发行人	发明	2014102739412	2014.6.18	20	原始取得	专利权维持
264.	一种不合格品取出机构	发行人	发明	2014102744779	2014.6.18	20	原始取得	专利权维持
265.	一种热切膜机	发行人	发明	2014102843045	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
266.	一种机械手自动加工装置	发行人	发明	2014102833522	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
267.	一种龙门伺服同步驱动及双丝杆 单驱动机构	发行人	发明	2014102845727	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
268.	一种自动定位充气机构	发行人	发明	2014102842555	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
269.	一种 PCB 板夹爪	发行人	发明	2014102847084	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
270.	一种带孔零件的抓取机构	发行人	发明	2014102842540	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
271.	一种自动埋钉装置	发行人	发明	2014102842767	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
272.	一种传动转向机构	发行人	发明	2014103105503	2014.7.1	20	原始取得	专利权维持
273.	一种料盘阻挡机构	发行人	发明	2014103104178	2014.7.1	20	原始取得	专利权维持
274.	一种自动错位下料机构	发行人	发明	2014103106953	2014.7.1	20	原始取得	专利权维持
275.	一种自动错位流水线机构	发行人	发明	2014103105575	2014.7.1	20	原始取得	专利权维持
276.	一种双气缸升降机构	发行人	发明	2014103101080	2014.7.1	20	原始取得	专利权维持
277.	一种抓取机构	发行人	发明	2014103232636	2014.7.9	20	原始取得	专利权维持
278.	一种漏件检测机构	发行人	发明	2014103234896	2014.7.9	20	原始取得	专利权维持
279.	一种凸轮夹持机构	发行人	发明	2014103234877	2014.7.9	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
280.	一种挡料机构	发行人	发明	2014103232640	2014.7.9	20	原始取得	专利权维持
281.	一种XY方向可调的喷胶机构	发行人	发明	2014103232655	2014.7.9	20	原始取得	专利权维持
282.	一种螺丝锁附装置	发行人	发明	2014103337233	2014.7.15	20	原始取得	专利权维持
283.	一种全自动膜片剥离机构	发行人	发明	2014103337248	2014.7.15	20	原始取得	专利权维持
284.	一种流水线式锁螺丝及点胶双工位作业装置	发行人	发明	2014103398650	2014.7.17	20	原始取得	专利权维持
285.	一种锁螺丝及螺丝对位检测机构	发行人	发明	2014103393021	2014.7.17	20	原始取得	专利权维持
286.	一种沾锡机构	发行人	发明	2014103795119	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持
287.	一种自动取放产品装置	发行人	发明	2014103794281	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持
288.	一种抓取机构	发行人	发明	2014103796319	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持
289.	一种分离手机玻璃屏幕机构	发行人	发明	2014103794277	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持
290.	一种全自动在线式产品加油机构	发行人	发明	2014103795142	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持
291.	一种加油机构	发行人	发明	2014103801321	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持
292.	一种产品定位输送机构	发行人	发明	2014103982986	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
293.	一种全自动锁螺丝机	发行人	发明	2014103981023	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
294.	一种产品运输流水线机构	发行人	发明	2014103979659	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
295.	一种进料结构	发行人	发明	2014103981042	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
296.	一种移栽机构	发行人	发明	2014103980374	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
297.	一种载具定位机构	发行人	发明	2014103970419	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
298.	一种电子产品显示屏外边框安装设备	发行人	发明	201410440720X	2014.9.1	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
299.	一种可运动的四边压合机构	发行人	发明	2014104403162	2014.9.1	20	原始取得	专利权维持
300.	一种吸取机构	发行人	发明	2014104407178	2014.9.1	20	原始取得	专利权维持
301.	触摸式延时电子开关	发行人	发明	2014104407197	2014.9.1	20	原始取得	专利权维持
302.	一种全自动在线式泵体组装消音器设备	发行人	发明	2014104655731	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持
303.	一种螺丝分料吹料机构	发行人	发明	201410464340X	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持
304.	一种夹紧机构	发行人	发明	2014104627869	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持
305.	一种弹性压紧机构	发行人	发明	2014104646323	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持
306.	一种螺丝送料机构	发行人	发明	2014104643397	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持
307.	一种消音器锁附升降机构	发行人	发明	2014104651656	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持
308.	一种通用型喷胶输送线	发行人	发明	2014104788201	2014.9.18	20	原始取得	专利权维持
309.	一种输送线装置	发行人	发明	2014104790076	2014.9.18	20	原始取得	专利权维持
310.	一种探针寿命测试机构	发行人	发明	2014104950817	2014.9.24	20	原始取得	专利权维持
311.	一种软排线折弯机构	发行人	发明	2014105281139	2014.10.9	20	原始取得	专利权维持
312.	一种折弯模移动机构	发行人	发明	2014105287262	2014.10.9	20	原始取得	专利权维持
313.	一种折弯模移位机构	发行人	发明	2014105282682	2014.10.9	20	原始取得	专利权维持
314.	一种折弯挡块微调机构	发行人	发明	2014105282697	2014.10.9	20	原始取得	专利权维持
315.	一种全自动定量点胶机构	发行人	发明	2014106631286	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
316.	一种全自动锁螺丝机	发行人	发明	2014106644587	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
317.	一种自动剥料机构	发行人	发明	2014106630796	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
318.	一种可自动调节角度的吸头装置	发行人	发明	2014106643438	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
319.	一种控制点胶位置和点胶量的装置	发行人	发明	2014106636720	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
320.	一种夹料移位机构	发行人	发明	2014106641678	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
321.	一种零件自动供料机构	发行人	发明	2014106632310	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
322.	一种储料器机构	发行人	发明	2014106637121	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
323.	一种点胶加压机构	发行人	发明	2014106635234	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
324.	一种带有零件放置处的产品载具	发行人	发明	2014106636754	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
325.	一种方向可调的吸取机构	发行人	发明	2014106635728	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
326.	一种产品载具	发行人	发明	2014106634848	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
327.	一种 CCD 检测机构	发行人	发明	2014106630809	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
328.	一种 LCD 漏光检测机构	发行人	发明	2014107052280	2014.11.27	20	原始取得	专利权维持
329.	一种密封箱机构	发行人	发明	2014107051057	2014.11.27	20	原始取得	专利权维持
330.	一种 CCD 调节机构	发行人	发明	2014107053067	2014.11.27	20	原始取得	专利权维持
331.	一种载具装置	发行人	发明	2014107049447	2014.11.27	20	原始取得	专利权维持
332.	一种顶升定位机构	发行人	发明	201410717745X	2014.12.1	20	原始取得	专利权维持
333.	一种用于笔记本电脑的电阻检测设备	发行人	发明	2014107190628	2014.12.1	20	原始取得	专利权维持
334.	一种带有夹紧功能的载具	发行人	发明	2014107177712	2014.12.1	20	原始取得	专利权维持
335.	一种升降搬运机构	发行人	发明	2014107178876	2014.12.1	20	原始取得	专利权维持
336.	一种送料机构	发行人	发明	2014107203011	2014.12.2	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
337.	一种物料传递机构	发行人	发明	2014107203651	2014.12.2	20	原始取得	专利权维持
338.	一种物料中转机构	发行人	发明	2014107205623	2014.12.2	20	原始取得	专利权维持
339.	一种为手机零部件组装提供供料的料盘	发行人	发明	2014107356939	2014.12.4	20	原始取得	专利权维持
340.	一种顶料装置	发行人	发明	2014107358915	2014.12.4	20	原始取得	专利权维持
341.	一种供料机构	发行人	发明	2014107356943	2014.12.4	20	原始取得	专利权维持
342.	一种自动剥料机构	发行人	发明	2014107348203	2014.12.4	20	原始取得	专利权维持
343.	一种可吸取手机声学网纱的吸杆机构	发行人	发明	2014107412746	2014.12.8	20	原始取得	专利权维持
344.	一种螺丝锁付动态校正机构	发行人	发明	2014107415674	2014.12.8	20	原始取得	专利权维持
345.	一种自动校准针头机构	发行人	发明	2014107413217	2014.12.8	20	原始取得	专利权维持
346.	一种用于五金零件热熔到产品上的自动化设备	发行人	发明	2014108041809	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
347.	一种定位准确取放方便的载具机构	发行人	发明	2014108055445	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
348.	一种带有压力传感器的夹爪机构	发行人	发明	2014108053083	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
349.	一种凸轮连杆夹紧机构	发行人	发明	2014108032763	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
350.	一种楔形块推拉夹机构	发行人	发明	2014108032778	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
351.	一种压合装置	发行人	发明	2014108046713	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
352.	一种左右换向流水线机构	发行人	发明	2014108091437	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
353.	一种撕膜机构	发行人	发明	2014108179217	2014.12.25	20	原始取得	专利权维持
354.	一种升降检测机构	发行人	发明	2014108200627	2014.12.25	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
355.	一种用于检测电子产品高度差的自动化设备	发行人	发明	2014108288515	2014.12.26	20	原始取得	专利权维持
356.	一种 Y 轴方向可移动的载具机构	发行人	发明	2014108288549	2014.12.26	20	原始取得	专利权维持
357.	一种垫片取料机构	发行人	发明	2014108401471	2014.12.30	20	原始取得	专利权维持
358.	一种重复定位三维检测机构	发行人	发明	2014108404906	2014.12.30	20	原始取得	专利权维持
359.	一种可转向流水线	发行人	发明	20141084484421	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持
360.	一种可垂直方向移动的夹料机构	发行人	发明	2014108514925	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持
361.	一种可水平方向移动的夹料机构	发行人	发明	2014108504834	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持
362.	一种自动剥料机构	发行人	发明	201410851422X	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持
363.	一种角度可调检测机构	发行人	发明	2014108503403	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持
364.	一种含有自动和手动两段行程送料料盘的料盘机构	发行人	发明	2014108510089	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持
365.	一种自动上料机构	发行人	发明	2014107204851	2015.1.9	20	原始取得	专利权维持
366.	一种流水线机构	发行人	发明	2015100309113	2015.1.21	20	原始取得	专利权维持
367.	一种零件高度差检测设备	发行人	发明	2015100306914	2015.1.21	20	原始取得	专利权维持
368.	一种载具可脱离流水线并可压料的流水线机构	发行人	发明	2015100303598	2015.1.21	20	原始取得	专利权维持
369.	一种 R 轴机构	发行人	发明	2015100543163	2015.2.3	20	原始取得	专利权维持
370.	一种拨排线机构	发行人	发明	2015100557043	2015.2.3	20	原始取得	专利权维持
371.	一种全自动零件组装机	发行人	发明	2015100545775	2015.2.3	20	原始取得	专利权维持
372.	一种用于组装电子产品小零件的点胶固化机构	发行人	发明	2015100543233	2015.2.3	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
373.	一种转盘机构	发行人	发明	2015100545173	2015.2.3	20	原始取得	专利权维持
374.	高速搬运模组的高速搬运方法	发行人	发明	2015100855926	2015.2.17	20	原始取得	专利权维持
375.	抓取翻转机构	发行人	发明	201510084545X	2015.2.17	20	原始取得	专利权维持
376.	高精密压缩机泵体的智能化组装 流水线整线控制方法	发行人	发明	2015100845445	2015.2.17	20	原始取得	专利权维持
377.	一种自动对位多工站零件安装机	发行人	发明	2015100895980	2015.2.27	20	原始取得	专利权维持
378.	一种乙轴方向可移动的吸嘴压爪 机构	发行人	发明	2015100891814	2015.2.27	20	原始取得	专利权维持
379.	一种转盘机构	发行人	发明	2015100887005	2015.2.27	20	原始取得	专利权维持
380.	一种料件裁切机构	发行人	发明	2015101097615	2015.3.12	20	原始取得	专利权维持
381.	一种移动夹紧机构	发行人	发明	2015101088194	2015.3.12	20	原始取得	专利权维持
382.	一种定位机构	发行人	发明	2015101096909	2015.3.12	20	原始取得	专利权维持
383.	一种凸轮夹紧机构	发行人	发明	2015101097051	2015.3.12	20	原始取得	专利权维持
384.	一种活动夹紧机构	发行人	发明	2015101098001	2015.3.12	20	原始取得	专利权维持
385.	一种翻转压合机构	发行人	发明	2015101586236	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
386.	一种磁性组装机	发行人	发明	2015101583863	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
387.	一种料件夹紧剪裁机构	发行人	发明	2015101580507	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
388.	一种夹持定位机构	发行人	发明	2015101580460	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
389.	一种折弯成型装置	发行人	发明	2015101562142	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
390.	一种撕手机保护膜机构	发行人	发明	201510157904X	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
391.	一种带型纸的铜箔压合剥离机	发行人	发明	2015101588316	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
	构							
392.	一种电子产品按键自动组装机	发行人	发明	2015101955762	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
393.	一种支架安装及检测机构	发行人	发明	2015101969962	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
394.	一种点胶固化机构	发行人	发明	2015101955796	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
395.	一种双转盘机构	发行人	发明	2015101972700	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
396.	一种按键组装机	发行人	发明	2015101973351	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
397.	一种按键检测机构	发行人	发明	201510197000X	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
398.	一种定子绕线接入机构	发行人	发明	2015102359672	2015.5.11	20	原始取得	专利权维持
399.	一种可升降的运输机构	发行人	发明	2015102364721	2015.5.11	20	原始取得	专利权维持
400.	一种可平移的引线引导机构	发行人	发明	2015102360735	2015.5.11	20	原始取得	专利权维持
401.	一种自动对位压合机构	发行人	发明	2015102632299	2015.5.21	20	原始取得	专利权维持
402.	一种载具机构	发行人	发明	2015102634379	2015.5.21	20	原始取得	专利权维持
403.	一种可将产品进行定位的载具机构	发行人	发明	2015102636675	2015.5.21	20	原始取得	专利权维持
404.	一种采用卡置连接螺栓批头的气吸式螺丝批	发行人	发明	2015102992203	2015.6.3	20	原始取得	专利权维持
405.	一种采用伺服电机的高精度气吸式螺丝批	发行人	发明	2015103000934	2015.6.3	20	原始取得	专利权维持
406.	一种电子显示屏光学检测机构	发行人	发明	2015103196723	2015.6.11	20	原始取得	专利权维持
407.	一种自动检测组装机	发行人	发明	2015103910681	2015.7.6	20	原始取得	专利权维持
408.	一种片料自动送料机构	发行人	发明	2015103936959	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
409.	一种薄片自动送料机构的传动装置	发行人	发明	2015103936728	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
410.	一种薄片自动送料机构用前夹爪机构	发行人	发明	2015103936179	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
411.	一种薄片自动送料机构架体	发行人	发明	2015103937294	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
412.	一种薄片自动送料机构用前夹爪输送机构	发行人	发明	201510394376X	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
413.	一种全自动检测分拣机构	发行人	发明	2015104081892	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
414.	一种薄片载具	发行人	发明	2015104082452	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
415.	一种回路拨料机构	发行人	发明	2015104092613	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
416.	一种检测机构	发行人	发明	2015104092416	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
417.	一种可升降并夹紧零件的定位机构	发行人	发明	2015104084053	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
418.	一种顶贴合机构	发行人	发明	2015104725086	2015.8.5	20	原始取得	专利权维持
419.	一种全自动顶升贴合设备	发行人	发明	2015104725067	2015.8.5	20	原始取得	专利权维持
420.	一种定位基准机构	发行人	发明	2015104725071	2015.8.5	20	原始取得	专利权维持
421.	一种成排载具整体推送机构	发行人	发明	2015105051860	2015.8.17	20	原始取得	专利权维持
422.	一种盖子分料机构	发行人	发明	201510504762X	2015.8.17	20	原始取得	专利权维持
423.	一种缓冲机构	发行人	发明	201510504699X	2015.8.17	20	原始取得	专利权维持
424.	一种物料盘自动输送装置	发行人	发明	2015105197311	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
425.	一种物料盘底部提升机构	发行人	发明	2015105183588	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
426.	一种定距移栽机构的底部横移机构	发行人	发明	2015105197754	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
427.	一种定距移栽机构的推动机构	发行人	发明	2015105158529	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
428.	一种波形垫圈的自动安装机构	发行人	发明	2015105230517	2015.8.24	20	原始取得	专利权维持
429.	一种波形垫圈的运送机构	发行人	发明	2015105226155	2015.8.24	20	原始取得	专利权维持
430.	一种波形垫圈的取料送料机构	发行人	发明	2015105230521	2015.8.24	20	原始取得	专利权维持
431.	一种上料双用夹爪	发行人	发明	2015105660093	2015.9.9	20	原始取得	专利权维持
432.	一种双层热压机	发行人	发明	2015105821894	2015.9.14	20	原始取得	专利权维持
433.	一种多品种可变流水线装置	发行人	发明	2015105815319	2015.9.14	20	原始取得	专利权维持
434.	一种上下相对运动机构	发行人	发明	2015105825611	2015.9.14	20	原始取得	专利权维持
435.	一种抓取装置	发行人	发明	2015105907081	2015.9.17	20	原始取得	专利权维持
436.	一种抓取装置	发行人	发明	2015105908807	2015.9.17	20	原始取得	专利权维持
437.	料框	发行人	发明	2015106089719	2015.9.23	20	原始取得	专利权维持
438.	板材定位装置及板材定位方法	发行人	发明	2015106161656	2015.9.24	20	原始取得	专利权维持
439.	对接机构	发行人	发明	2015106228317	2015.9.25	20	原始取得	专利权维持
440.	一种压合机构	发行人	发明	201510662359X	2015.10.8	20	原始取得	专利权维持
441.	一种定位装置	发行人	发明	201510654310X	2015.10.10	20	原始取得	专利权维持
442.	一种下料机构	发行人	发明	2015106551623	2015.10.12	20	原始取得	专利权维持
443.	一种适应不同长度的产品下料机构	发行人	发明	2015106545675	2015.10.12	20	原始取得	专利权维持
444.	一种表壳定位载具	发行人	发明	2015106570624	2015.10.13	20	原始取得	专利权维持
445.	一种成品移出机构	发行人	发明	2015106575933	2015.10.13	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
446.	一种圆形定位供料装置	发行人	发明	2015106712875	2015.10.16	20	原始取得	专利权维持
447.	一种具有校正组件的定位机构	发行人	发明	2015106755584	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
448.	一种自动换螺帽机构	发行人	发明	2015106757791	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
449.	一种具有滚轮定位组件的定位机构	发行人	发明	2015106794466	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
450.	一种具有斜面定位组件的定位机构	发行人	发明	2015106741986	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
451.	一种定位机构	发行人	发明	201510674200X	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
452.	一种角阀锁附机构	发行人	发明	2015107116751	2015.10.28	20	原始取得	专利权维持
453.	一种夹紧翻转机构	发行人	发明	2015108106102	2015.11.20	20	原始取得	专利权维持
454.	一种贴附压合组装机机构	发行人	发明	2015108116439	2015.11.20	20	原始取得	专利权维持
455.	一种弹性推位限位机构	发行人	发明	2015108109168	2015.11.20	20	原始取得	专利权维持
456.	一种定位机构	发行人	发明	2015108368552	2015.11.26	20	原始取得	专利权维持
457.	一种夹紧翻转机构	发行人	发明	2015108359163	2015.11.26	20	原始取得	专利权维持
458.	一种产品定位夹紧机构	发行人	发明	2015108366059	2015.11.26	20	原始取得	专利权维持
459.	一种铆钉裁脚机构	发行人	发明	2015108370336	2015.11.26	20	原始取得	专利权维持
460.	一种旋转安装机构	发行人	发明	201510862090X	2015.12.1	20	原始取得	专利权维持
461.	一种电机轴平面位置校正装置	发行人	发明	2015108896318	2015.12.7	20	原始取得	专利权维持
462.	一种橡胶件自动组装置	发行人	发明	2015108887978	2015.12.7	20	原始取得	专利权维持
463.	一种螺丝供料机构	发行人	发明	201510896087X	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
464.	一种联动锁附机构	发行人	发明	2015108948793	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
465.	抓取夹持装置	发行人	发明	2015108942551	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
466.	一种螺丝分料机构	发行人	发明	2015108956785	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
467.	电磁体吸附抓取装置	发行人	发明	2015108944754	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
468.	一种千斤顶自动上料机构	发行人	发明	2015109156698	2015.12.10	20	原始取得	专利权维持
469.	一种千斤顶自动检测机构	发行人	发明	2015109160320	2015.12.10	20	原始取得	专利权维持
470.	一种运输模块	发行人	发明	2015109326928	2015.12.15	20	原始取得	专利权维持
471.	一种搬运驱动组件	发行人	发明	2015109341203	2015.12.15	20	原始取得	专利权维持
472.	一种供料机构	发行人	发明	2015109341190	2015.12.15	20	原始取得	专利权维持
473.	一种底盘二次定位装置	发行人	发明	2015109524011	2015.12.17	20	原始取得	专利权维持
474.	翻转定位装置及翻转定位方法	发行人	发明	2015109526089	2015.12.17	20	原始取得	专利权维持
475.	一种电机载具输送装置	发行人	发明	2015109522694	2015.12.17	20	原始取得	专利权维持
476.	一种定位铆压机机构	发行人	发明	2015109767102	2015.12.23	20	原始取得	专利权维持
477.	一种手机载具机构	发行人	发明	2015109893656	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
478.	一种斜角度定位装置	发行人	发明	2015109853555	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
479.	具有导引板模块的装箱机构	发行人	发明	2015109857522	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
480.	一种密封性检测机构	发行人	发明	201510991566X	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
481.	一种推紧机构	发行人	发明	2015109913378	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
482.	夹爪机构	发行人	发明	2015109931624	2015.12.26	20	原始取得	专利权维持
483.	一种工装载具的分流机构	发行人	发明	2015110164854	2015.12.29	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
484.	一种全自动螺丝锁附机构	发行人	发明	2015110239526	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
485.	一种流水线机构	发行人	发明	2015110272276	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
486.	一种连杆夹持装置	发行人	发明	2016104668976	2016.6.24	20	原始取得	专利权维持
487.	一种运输组件	发行人	发明	2015110186529	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
488.	一种定位载具装置	发行人	发明	201511022133X	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
489.	抓取装置	发行人	发明	2015110287445	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持
490.	一种保压装置	发行人	发明	2016106000165	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
491.	一种夹持旋转机构	发行人	发明	2016105029166	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
492.	一种Z轴方向和R轴方向可调节的 电批组件	发行人	发明	2016101402148	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
493.	一种CPU自动对位组装机	发行人	发明	2016101402152	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
494.	一种载具机构	发行人	发明	2016101398123	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
495.	一种螺丝定位机构	发行人	发明	2016101395248	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
496.	一种排线折弯机构	发行人	发明	2016101525824	2016.3.17	20	原始取得	专利权维持
497.	一种微型元器件压合机构	发行人	发明	2016101516859	2016.3.17	20	原始取得	专利权维持
498.	一种联动夹紧机构	发行人	发明	201610152581X	2016.3.17	20	原始取得	专利权维持
499.	一种新型磁铁组装机压合治具	发行人	发明	2016101640273	2016.3.22	20	原始取得	专利权维持
500.	一种磁铁组装机压合治具	发行人	发明	2016101641596	2016.3.22	20	原始取得	专利权维持
501.	一种新型旋转压合机构	发行人	发明	2016101638875	2016.3.22	20	原始取得	专利权维持
502.	一种旋转压合机构	发行人	发明	2016101640269	2016.3.22	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
503.	定位机构	发行人	发明	2016101841234	2016.3.29	20	原始取得	专利权维持
504.	一种双斜块夹紧装置	发行人	发明	2016101916423	2016.3.30	20	原始取得	专利权维持
505.	一种防护罩机构	发行人	发明	2016102007663	2016.3.31	20	原始取得	专利权维持
506.	一种衬套供料机构	发行人	发明	2016102504399	2016.4.21	20	原始取得	专利权维持
507.	一种衬套压合机构	发行人	发明	2016102504384	2016.4.21	20	原始取得	专利权维持
508.	一种翻边压合装置	发行人	发明	2016102605385	2016.4.25	20	原始取得	专利权维持
509.	一种控制顶升气缸行程的装置	发行人	发明	2016102602777	2016.4.25	20	原始取得	专利权维持
510.	一种卡勾机构	发行人	发明	2016103264918	2016.5.17	20	原始取得	专利权维持
511.	一种可快速取料的双工位联动定位装置	发行人	发明	2016103531459	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
512.	一种双工位联动定位装置	发行人	发明	2016103549236	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
513.	一种双工位联动定位和压料装置	发行人	发明	2016103531444	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
514.	一种弹性定位夹紧机构	发行人	发明	2016104149739	2016.6.14	20	原始取得	专利权维持
515.	一种基于推拉测试的定位装置及其定位方法	发行人	发明	2016104668961	2016.6.24	20	原始取得	专利权维持
516.	一种夹紧机构	发行人	发明	2016105034874	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
517.	一种阻挡限位机构	发行人	发明	2016105992430	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
518.	一种浮动压合模组	发行人	发明	2016107688878	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
519.	一种折弯成型机构	发行人	发明	201510645815X	2015.10.8	20	原始取得	专利权维持
520.	一种旋转组装机	发行人	发明	201510671288X	2015.10.16	20	原始取得	专利权维持
521.	夹取装置	发行人	发明	2015110176584	2015.12.29	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
522.	清洁刀具机构	发行人	发明	2016102967812	2016.5.6	20	原始取得	专利权维持
523.	一种提取装置	发行人	发明	2015105734025	2015.9.11	20	原始取得	专利权维持
524.	曲面标签粘贴机构及其粘贴方法	发行人	发明	201610186088X	2016.3.29	20	原始取得	专利权维持
525.	自动分板裁切机构	发行人	发明	2016104233885	2016.6.15	20	原始取得	专利权维持
526.	抓取装置及其抓取产品的方法	发行人	发明	2015110278126	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持
527.	牙刷自动化生产线	发行人	发明	2016107501433	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持
528.	一种螺丝锁附力矩的自适应调整方法	发行人	发明	2015107747316	2015.11.13	20	原始取得	专利权维持
529.	自动焊接装置	发行人	发明	2015108524476	2015.11.30	20	原始取得	专利权维持
530.	一种精密推拉力测试装置	发行人	发明	2015103937627	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
531.	一种流水线转向机构	发行人	发明	2015105198441	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
532.	一种物料盘自动输送架	发行人	发明	2015105157827	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
533.	一种全自动对位组装机	发行人	发明	201510657544X	2015.10.13	20	原始取得	专利权维持
534.	一种取放零件机构	发行人	发明	2015108618350	2015.12.1	20	原始取得	专利权维持
535.	一种带防护的吸嘴机构	发行人	发明	2015108957896	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
536.	一种定位旋转组件	发行人	发明	2015110255961	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持
537.	一种载具	发行人	发明	2015110240059	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持
538.	一种搬运机构	发行人	发明	2016103974692	2016.6.7	20	原始取得	专利权维持
539.	一种压紧装置	发行人	发明	2016104453762	2016.6.20	20	原始取得	专利权维持
540.	一种辅助组装压机	发行人	发明	2016105731553	2016.7.20	20	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
541.	一种带有辅助定位装置的锁螺丝机构及锁螺丝方法	发行人	发明	2016106086058	2016.7.29	20	原始取得	专利权维持
542.	避免线路缠绕的转盘机构	发行人	发明	2016101764257	2016.3.25	20	原始取得	专利权维持
543.	一种伺服压力控制系统	发行人	发明	2015103937913	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
544.	一种顶升机构	发行人	发明	201510656928X	2015.10.13	20	原始取得	专利权维持
545.	一种UV旋转组件	发行人	发明	2015109318851	2015.12.15	20	原始取得	专利权维持
546.	一种用于恒流源的电流线性控制电路	发行人	发明	2015110183770	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
547.	一种卧式阻挡器	发行人	发明	2015110184148	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
548.	一种千斤顶自动下料机构	发行人	发明	2015109174677	2015.12.10	20	原始取得	专利权维持
549.	一种用于电池压合治具的升降载具	发行人	发明	2016102007080	2016.3.31	20	原始取得	专利权维持
550.	一种磁铁送料机构	发行人	发明	2016102070262	2016.4.5	20	原始取得	专利权维持
551.	一种热板焊接装置	发行人	发明	2016102136734	2016.4.7	20	原始取得	专利权维持
552.	一种压紧装置	发行人	发明	2016101919972	2016.3.30	20	原始取得	专利权维持
553.	一种带定位功能的柔性运输链	发行人	发明	2016102646262	2016.4.26	20	原始取得	专利权维持
554.	一种夹持机构	发行人	发明	2016103974673	2016.6.7	20	原始取得	专利权维持
555.	一种电阻带上料机构	发行人	发明	2016103265817	2016.5.17	20	原始取得	专利权维持
556.	一种夹持翻转机构	发行人	发明	2016104286952	2016.6.16	20	原始取得	专利权维持
557.	一种回转辅助定位机构	发行人	发明	2016105999001	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
558.	一种密封圈的取料组装一体化装置	发行人	发明	2016107690100	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
559.	一种检测压合机构	发行人	发明	2016107486147	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持
560.	一种夹持下压机机构	发行人	发明	2015108107285	2015.11.20	20	原始取得	专利权维持
561.	一种衬套压入机上用的自动导正机构	发行人	发明	2015110169646	2015.12.29	20	原始取得	专利权维持
562.	一种磁铁组装置	发行人	发明	2016102065175	2016.4.5	20	原始取得	专利权维持
563.	一种设备定位装置	发行人	发明	2016104453705	2016.6.20	20	原始取得	专利权维持
564.	一种料带传输导正机构	发行人	发明	2016105047056	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
565.	一种拨线机构	发行人	发明	201510236074X	2015.5.11	20	原始取得	专利权维持
566.	一种挤压装置	发行人	发明	2015106757772	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
567.	组装机及其同步组方法	发行人	发明	2016101823927	2016.3.28	20	原始取得	专利权维持
568.	抓取机构及其抓取方法	发行人	发明	2016101860860	2016.3.29	20	原始取得	专利权维持
569.	压紧装置及无动力压紧方法	发行人	发明	2016105953879	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
570.	抓取装置	发行人	发明	2015110286955	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持
571.	智能制造接口程序系统的控制方法	发行人	发明	2015107787934	2015.11.13	20	原始取得	专利权维持
572.	具有推板模块的装箱机构	发行人	发明	201510985927X	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
573.	开箱夹爪	发行人	发明	2015109926490	2015.12.26	20	原始取得	专利权维持
574.	打包机构及其打包方法	发行人	发明	2015109927991	2015.12.26	20	原始取得	专利权维持
575.	一种万向锁轴机构	发行人	发明	2016106750424	2016.8.17	20	原始取得	专利权维持
576.	凸轮夹紧机构	发行人	发明	2016107090525	2016.8.24	20	原始取得	专利权维持
577.	一种供料机构	发行人	发明	2015106842436	2015.10.20	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
578.	组装风轮和电机的装置	发行人	发明	2015109928000	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
579.	抓取装置	发行人	发明	2015109931022	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
580.	运料机构	发行人	发明	2016101562359	2016.3.18	20	原始取得	专利权维持
581.	一种电脑 Trackpad 与 TopCase 量测及其断差预测方法	发行人	发明	2016100342239	2016.1.19	20	原始取得	专利权维持
582.	一种翻转机构	发行人	发明	2015106458392	2015.10.9	20	原始取得	专利权维持
583.	一种 AutoCAD 图档自动生成并快速排序点坐标的方法	发行人	发明	2015110169631	2015.12.29	20	原始取得	专利权维持
584.	一种校验组件	发行人	发明	2015109332740	2015.12.15	20	原始取得	专利权维持
585.	一种剥料机构	发行人	发明	2015108620897	2015.12.1	20	原始取得	专利权维持
586.	一种电池压合治具	发行人	发明	2016102007682	2016.3.31	20	原始取得	专利权维持
587.	一种自动撕膜机构	发行人	发明	2016105029626	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
588.	一种定位夹紧机构	发行人	发明	2016105045900	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
589.	一种贴膜折弯机构	发行人	发明	2016106000184	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
590.	一种密封圈的组装置	发行人	发明	2016107689508	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
591.	一种弹性定位装置	发行人	发明	2016104667140	2016.6.24	20	原始取得	专利权维持
592.	一种三个方向可卡紧产品的载具模组	发行人	发明	2015109176526	2015.12.10	20	原始取得	专利权维持
593.	一种波形垫圈的厚度检测机构	发行人	发明	201510522503X	2015.8.24	20	原始取得	专利权维持
594.	一种测力组件	发行人	发明	2015104082448	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
595.	一种流水线机构	发行人	发明	2016101015465	2016.2.24	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
596.	一种旋转进给装置及方法	发行人	发明	2016101331886	2016.3.9	20	原始取得	专利权维持
597.	一种下压机机构	发行人	发明	2016101379508	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
598.	一种杠杆式压合装置	发行人	发明	2016103528988	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
599.	一种软物体固定机构	发行人	发明	2016103974137	2016.6.7	20	原始取得	专利权维持
600.	一种热熔拆卸机构	发行人	发明	2016105943913	2016.7.26	20	原始取得	专利权维持
601.	一种挂线机构	发行人	发明	2017100075270	2017.1.5	20	原始取得	专利权维持
602.	一种密封圈组装置	发行人	发明	2016107675280	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
603.	一种产品贴膜机	发行人	发明	2016107072847	2016.8.23	20	原始取得	专利权维持
604.	一种基于投影仪的指示引导方法	发行人	发明	2016107694436	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
605.	一种压合机构	发行人	发明	2016107080684	2016.8.23	20	原始取得	专利权维持
606.	一种阻挡机构	发行人	发明	2016104231875	2016.6.14	20	原始取得	专利权维持
607.	一种调整产品位置的传递机构	发行人	发明	2016105053146	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
608.	一种适用不同厚度产品的抓取装置	发行人	发明	2016104458766	2016.6.20	20	原始取得	专利权维持
609.	一种利用杠杆增力的铆压机构	发行人	发明	2016103530776	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
610.	一种角度校正推压机构	发行人	发明	2016101916419	2016.3.30	20	原始取得	专利权维持
611.	一种压合机构	发行人	发明	2016102132748	2016.4.7	20	原始取得	专利权维持
612.	一种摄像头镜头压合治具	发行人	发明	2016102008613	2016.3.31	20	原始取得	专利权维持
613.	一种距离检测机构	发行人	发明	2015109763991	2015.12.23	20	原始取得	专利权维持
614.	一种针载板模组测试机构	发行人	发明	2015105825664	2015.9.14	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
615.	筛选进料装置	发行人	发明	2016103295672	2016.5.18	20	原始取得	专利权维持
616.	上料装置	发行人	发明	2016102166640	2016.4.8	20	原始取得	专利权维持
617.	便于装载的转盘机构	发行人	发明	2016101785709	2016.3.25	20	原始取得	专利权维持
618.	下盖抓取机构	发行人	发明	2016101400710	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
619.	夹爪装置	发行人	发明	2016104082620	2016.6.12	20	原始取得	专利权维持
620.	抓取托举装置	发行人	发明	2015108539289	2015.11.30	20	原始取得	专利权维持
621.	电磁体吸附抓取装置	发行人	发明	2015108943056	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
622.	风轮旋转检测装置	发行人	发明	2015109906783	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
623.	一种空调过滤网定位装置	发行人	发明	2015110277180	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持
624.	电池盖抓取机构	发行人	发明	2016101398142	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
625.	一种从侧面压合零件的压合机具	发行人	发明	2016102020437	2016.3.31	20	原始取得	专利权维持
626.	一种O型圈组装用夹爪装置	发行人	发明	2016103532926	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
627.	清洁装置	发行人	发明	2016102967831	2016.5.6	20	原始取得	专利权维持
628.	具有分割盘驱动机构的输送机构	发行人	发明	2016103295348	2016.5.18	20	原始取得	专利权维持
629.	压装机构及其压装方法	发行人	发明	2016103405028	2016.5.20	20	原始取得	专利权维持
630.	浮动压合机构	发行人	发明	2016104229019	2016.6.15	20	原始取得	专利权维持
631.	一种盖板保压装置	发行人	发明	2016104892990	2016.6.29	20	原始取得	专利权维持
632.	螺栓锁附方法	发行人	发明	2016105111086	2016.7.1	20	原始取得	专利权维持
633.	切毛机构	发行人	发明	2016107538014	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
634.	风轮定位装置	发行人	发明	2015109912197	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
635.	推移装置及推移方法	发行人	发明	2016105953883	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
636.	定位保持机构	发行人	发明	2016104152568	2016.6.13	20	原始取得	专利权维持
637.	夹持装置	发行人	发明	2016103493122	2016.5.24	20	原始取得	专利权维持
638.	一种套设装置	发行人	发明	2015106959312	2015.10.23	20	原始取得	专利权维持
639.	涂油机构	发行人	发明	2016103492308	2016.5.24	20	原始取得	专利权维持
640.	一种提取装置	发行人	发明	2015105747487	2015.9.11	20	原始取得	专利权维持
641.	一种气密性检测治具	发行人	发明	2016112382966	2016.12.28	20	原始取得	专利权维持
642.	一种载具机构	发行人	发明	201611110648X	2016.12.6	20	原始取得	专利权维持
643.	一种适用于电脑 Trackpad 的快速摩擦对位组方法	发行人	发明	2016100343316	2016.1.19	20	原始取得	专利权维持
644.	一种压紧机构	发行人	发明	2015109900132	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
645.	一种凸轮移动机构	发行人	发明	2016101528964	2016.3.17	20	原始取得	专利权维持
646.	一种自动上下料盘装置	发行人	发明	2016103532911	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
647.	一种继电器超行程参数设置装置	发行人	发明	2016103530780	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
648.	一种带传感器的压合模组	发行人	发明	2016103552328	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
649.	一种夹持旋转产品的机构	发行人	发明	2016105048218	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
650.	一种上下料机构	发行人	发明	2016106140777	2016.7.29	20	原始取得	专利权维持
651.	一种夹爪组件	发行人	发明	2016106076605	2016.7.29	20	原始取得	专利权维持
652.	一种用于产品贴膜的定位机构	发行人	发明	2016107073233	2016.8.23	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
653.	一种分离压合装置	发行人	发明	201610770471X	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
654.	一种压合装置	发行人	发明	2016107676438	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
655.	一种自动供料系统	发行人	发明	2016107702678	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
656.	一种锁附机构	发行人	发明	2016101395604	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
657.	用于调整电子产品中心位置的调整模组	发行人	实用新型	2012203900605	2012.8.8	10	原始取得	专利权维持
658.	自动放铜螺母机	发行人	实用新型	2012203900592	2012.8.8	10	原始取得	专利权维持
659.	一种用于自动组装标签的剥料模组	发行人	实用新型	2012203967499	2012.8.10	10	原始取得	专利权维持
660.	一种升降机构	发行人	实用新型	2017213572296	2017.10.20	10	原始取得	专利权维持
661.	一种可旋转的位置调整机构	发行人	实用新型	2013200535676	2013.1.30	10	原始取得	专利权维持
662.	单片机串口模块装置	发行人	实用新型	2013200535680	2013.1.30	10	原始取得	专利权维持
663.	一种软性材质折弯装置	发行人	实用新型	2013200526380	2013.1.30	10	原始取得	专利权维持
664.	信号控制芯片保护装置	发行人	实用新型	2013200524027	2013.1.30	10	原始取得	专利权维持
665.	一种外观尺寸高精度检测模组	发行人	实用新型	201320087450X	2013.2.26	10	原始取得	专利权维持
666.	一种防止气管缠绕的通气装置	发行人	实用新型	2013200950467	2013.3.1	10	原始取得	专利权维持
667.	一种键壳插条装配机构	发行人	实用新型	2013201033342	2013.3.7	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
668.	一种激光自动扫描机构	发行人	实用新型	2013202239179	2013.4.26	10	原始取得	专利权维持
669.	一种对电脑主板 SATA 的测试模组	发行人	实用新型	2013202205929	2013.4.26	10	原始取得	专利权维持
670.	一种自动夹持机构	发行人	实用新型	2013202186538	2013.4.26	10	原始取得	专利权维持
671.	一种单动力实现对多层抽屉结构的自锁机构	发行人	实用新型	2016209923755	2016.8.30	10	原始取得	专利权维持
672.	一种平面度检测装置	发行人	实用新型	2016209947139	2016.8.30	10	原始取得	专利权维持
673.	一种凸轮支撑装置	发行人	实用新型	2016210105269	2016.8.31	10	原始取得	专利权维持
674.	一种磁悬浮式弹性压头	发行人	实用新型	201621447975X	2016.12.27	10	原始取得	专利权维持
675.	一种产品定位机构	发行人	实用新型	2013202288688	2013.4.28	10	原始取得	专利权维持
676.	一种自动锁螺丝机构	发行人	实用新型	2013202697641	2013.5.17	10	原始取得	专利权维持
677.	一种直流转换器	发行人	实用新型	2013202697622	2013.5.17	10	原始取得	专利权维持
678.	一种螺丝错位送料送料机构	发行人	实用新型	2013203458050	2013.6.17	10	原始取得	专利权维持
679.	一种载具自动传输定位机构	发行人	实用新型	201320345846X	2013.6.17	10	原始取得	专利权维持
680.	一种产品散热定位机构	发行人	实用新型	201320346656X	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持
681.	一种龙门式自动锁螺丝机构	发行人	实用新型	2013203467280	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
682.	一种自动螺帽供给取放机构	发行人	实用新型	2013203466606	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持
683.	一种曲面产品定位夹紧加热机构	发行人	实用新型	2013203466767	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持
684.	单片机间通信控制步进电机装置	发行人	实用新型	2013203473559	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持
685.	一种料盘周转供料机构	发行人	实用新型	2013203465603	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持
686.	一种余料自动摘除机构	发行人	实用新型	2013203921678	2013.7.3	10	原始取得	专利权维持
687.	一种配合载具回流的载具升降机构	发行人	实用新型	2013203999545	2013.7.5	10	原始取得	专利权维持
688.	一种升降载物机构	发行人	实用新型	2013204002276	2013.7.5	10	原始取得	专利权维持
689.	一种纸制品抽取送料机构	发行人	实用新型	2013203981043	2013.7.5	10	原始取得	专利权维持
690.	一种产品载具	发行人	实用新型	2013204221822	2013.7.16	10	原始取得	专利权维持
691.	一种防灰尘料盘	发行人	实用新型	2013204223902	2013.7.16	10	原始取得	专利权维持
692.	一种自动顶出产品的载具	发行人	实用新型	2013204605752	2013.7.31	10	原始取得	专利权维持
693.	一种产品夹紧定位机构	发行人	实用新型	2013204958398	2013.8.14	10	原始取得	专利权维持
694.	一种配合吸盘转动的旋转进气机构	发行人	实用新型	2013204959155	2013.8.14	10	原始取得	专利权维持
695.	一种四头吸料机构	发行人	实用新型	201320496620X	2013.8.14	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
696.	一种螺丝供料批嘴	发行人	实用新型	2013204961437	2013.8.14	10	原始取得	专利权维持
697.	一种升降机构	发行人	实用新型	2013205471149	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
698.	一种新型取放料机构	发行人	实用新型	2013205472527	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
699.	一种带有压力传感器的推紧模组	发行人	实用新型	2013205472813	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
700.	一种防止螺丝歪斜的真空吸头	发行人	实用新型	2013205477018	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
701.	一种可放零件的产品载具	发行人	实用新型	2013205472029	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
702.	一种可供应不同规格的螺丝供料机	发行人	实用新型	2013205474448	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
703.	一种反弹机构	发行人	实用新型	2013205477041	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
704.	一种真空气流通道吸头	发行人	实用新型	2013205472847	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
705.	一种扭力转换推力机构	发行人	实用新型	2013205472851	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
706.	一种自动螺丝检测机构	发行人	实用新型	2013205503332	2013.9.5	10	原始取得	专利权维持
707.	一种升降调节机构	发行人	实用新型	2014207334761	2014.11.27	10	原始取得	专利权维持
708.	一种测试头	发行人	实用新型	2014207429973	2014.12.1	10	原始取得	专利权维持
709.	一种料盘机构	发行人	实用新型	2015200739653	2015.2.3	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
710.	一种 CCD 检测机构	发行人	实用新型	2015200742393	2015.2.3	10	原始取得	专利权维持
711.	一种 CCD 调整机构	发行人	实用新型	2015200739615	2015.2.3	10	原始取得	专利权维持
712.	用于泵体装配线的曲轴抓取装置	发行人	实用新型	2015201136719	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持
713.	用于泵体装配线的集成供货托盘	发行人	实用新型	2015201136140	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持
714.	夹爪机构	发行人	实用新型	2015201131861	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持
715.	提高轴体和法兰匹配精度的装置	发行人	实用新型	2015201131895	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持
716.	夹取装置	发行人	实用新型	2015201137232	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持
717.	自动化工装运输流水线	发行人	实用新型	2015201131700	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持
718.	一种带 CCD 的 R 轴机构	发行人	实用新型	2015201175889	2015.2.27	10	原始取得	专利权维持
719.	一种带压爪的 R 轴吸嘴机构	发行人	实用新型	2015201175291	2015.2.27	10	原始取得	专利权维持
720.	一种下 CCD 机构	发行人	实用新型	2015201175874	2015.2.27	10	原始取得	专利权维持
721.	基于单片机的直流电机转速控制装置	发行人	实用新型	2015201394265	2015.3.12	10	原始取得	专利权维持
722.	一种水平力的转换机构	发行人	实用新型	2015201408639	2015.3.12	10	原始取得	专利权维持
723.	基于单片机的温度控制系统	发行人	实用新型	2015201397672	2015.3.12	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
724.	一种双模组机构	发行人	实用新型	2015201394284	2015.3.12	10	原始取得	专利权维持
725.	一种无线供电装置	发行人	实用新型	201520139427X	2015.3.12	10	原始取得	专利权维持
726.	负载欠流过流保护装置	发行人	实用新型	2015201390404	2015.3.12	10	原始取得	专利权维持
727.	锁附机构	发行人	实用新型	2015201776113	2015.3.27	10	原始取得	专利权维持
728.	吸盘机构	发行人	实用新型	2015201779709	2015.3.27	10	原始取得	专利权维持
729.	一种料件夹紧机构	发行人	实用新型	2015202014155	2015.4.3	10	原始取得	专利权维持
730.	一种夹紧机构	发行人	实用新型	2015202006695	2015.4.3	10	原始取得	专利权维持
731.	一种双气缸移位机构	发行人	实用新型	2015202015571	2015.4.3	10	原始取得	专利权维持
732.	一种翻转吸附机构	发行人	实用新型	2015202008421	2015.4.3	10	原始取得	专利权维持
733.	一种可放置多个零部件的产品载具	发行人	实用新型	2015202493376	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
734.	一种按键翻转机构	发行人	实用新型	2015202517864	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
735.	一种成品移出机构	发行人	实用新型	2015202516397	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
736.	一种 CCD 辐射机构	发行人	实用新型	2015202514230	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
737.	一种支架翻转机构	发行人	实用新型	2015202516382	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
738.	一种离型纸收集机构	发行人	实用新型	2015202494627	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
739.	一种连接到机械手上的吸嘴机构	发行人	实用新型	2015202516429	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
740.	一种夹紧机构	发行人	实用新型	2015202995989	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持
741.	一种升降机构	发行人	实用新型	2015202993057	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持
742.	一种压合模组	发行人	实用新型	201520299356X	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持
743.	一种定子绕线保护机构	发行人	实用新型	2015202995550	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持
744.	一种活塞顶杆机构	发行人	实用新型	2015202995974	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持
745.	一种压合机构	发行人	实用新型	2015203323993	2015.5.21	10	原始取得	专利权维持
746.	一种运用伺服电机的压合机构	发行人	实用新型	201520332653X	2015.5.21	10	原始取得	专利权维持
747.	一种载具模组	发行人	实用新型	2015203337233	2015.5.21	10	原始取得	专利权维持
748.	一种气吸式电动螺丝批	发行人	实用新型	2015203778062	2015.6.3	10	原始取得	专利权维持
749.	一种前封门组件	发行人	实用新型	2015204022086	2015.6.11	10	原始取得	专利权维持
750.	一种侧光源组件	发行人	实用新型	2015204020023	2015.6.11	10	原始取得	专利权维持
751.	一种侧封门组件	发行人	实用新型	2015204020042	2015.6.11	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
752.	一种定位治具	发行人	实用新型	2015204016723	2015.6.11	10	原始取得	专利权维持
753.	一种防呆检测机构	发行人	实用新型	2015204804064	2015.7.6	10	原始取得	专利权维持
754.	一种滚动裁切机构	发行人	实用新型	2015204804543	2015.7.6	10	原始取得	专利权维持
755.	一种自动供电信号机构	发行人	实用新型	2015204809091	2015.7.6	10	原始取得	专利权维持
756.	一种定位机构	发行人	实用新型	201520505044X	2015.7.13	10	原始取得	专利权维持
757.	一种带制动功能的转盘机构	发行人	实用新型	2015205369277	2015.7.23	10	原始取得	专利权维持
758.	一种良品分拣机构	发行人	实用新型	2015205367642	2015.7.23	10	原始取得	专利权维持
759.	一种不良品分拣机构	发行人	实用新型	2015205367623	2015.7.23	10	原始取得	专利权维持
760.	一种平面压合机构	发行人	实用新型	2015205803675	2015.8.5	10	原始取得	专利权维持
761.	一种滚压机构	发行人	实用新型	2015205803707	2015.8.5	10	原始取得	专利权维持
762.	一种翻转检测机构	发行人	实用新型	2015205834654	2015.8.6	10	原始取得	专利权维持
763.	一种载具机构	发行人	实用新型	2015206013113	2015.8.11	10	原始取得	专利权维持
764.	一种间隙检测机构	发行人	实用新型	2015206013132	2015.8.11	10	原始取得	专利权维持
765.	一种定距移栽机构	发行人	实用新型	201520636348X	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
766.	一种物料盘自动提升机构	发行人	实用新型	2015206363121	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
767.	一种物料盘提升机构	发行人	实用新型	2015206360547	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
768.	一种全自动定距移栽机构	发行人	实用新型	2015206364463	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
769.	一种机械手用吸取装置	发行人	实用新型	2015206361018	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
770.	一种夹爪组件	发行人	实用新型	2015206364478	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
771.	一种具有检测装置的物料盘底部提升机构	发行人	实用新型	2015206361319	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
772.	一种物料盘输送架	发行人	实用新型	2015206363460	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
773.	一种物料盘自动提升机构用提升传动装置	发行人	实用新型	2015206378771	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
774.	一种料框	发行人	实用新型	2015206989578	2015.9.10	10	原始取得	专利权维持
775.	一种双位锁付机构	发行人	实用新型	2015207091891	2015.9.14	10	原始取得	专利权维持
776.	一种抓取装置	发行人	实用新型	201520718763X	2015.9.17	10	原始取得	专利权维持
777.	一种螺母锁紧装置	发行人	实用新型	2015207195829	2015.9.17	10	原始取得	专利权维持
778.	一种具有缓冲功能的夹爪	发行人	实用新型	2015207286315	2015.9.21	10	原始取得	专利权维持
779.	一种产品间距调节机构	发行人	实用新型	2015207761338	2015.10.9	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
780.	一种送料机构	发行人	实用新型	2015207761234	2015.10.9	10	原始取得	专利权维持
781.	喷酒机构	发行人	实用新型	2015207852977	2015.10.10	10	原始取得	专利权维持
782.	一种托载组件	发行人	实用新型	2015207846459	2015.10.12	10	原始取得	专利权维持
783.	一种拍照抓取机构	发行人	实用新型	2015207880182	2015.10.13	10	原始取得	专利权维持
784.	一种机械手吸盘爪夹组件	发行人	实用新型	2015207885877	2015.10.13	10	原始取得	专利权维持
785.	一种上料机构	发行人	实用新型	2015207884997	2015.10.13	10	原始取得	专利权维持
786.	一种具有滚轮定位组件的定位机构	发行人	实用新型	2015208112043	2015.10.19	10	原始取得	专利权维持
787.	一种外观检测装置	发行人	实用新型	2015208270155	2015.10.21	10	原始取得	专利权维持
788.	一种提取装置	发行人	实用新型	2015208493191	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
789.	一种转角流水线机构	发行人	实用新型	2015209335941	2015.11.20	10	原始取得	专利权维持
790.	一种电机载具	发行人	实用新型	2015209517282	2015.11.26	10	原始取得	专利权维持
791.	一种移动顶升重载荷机构	发行人	实用新型	2015209557985	2015.11.26	10	原始取得	专利权维持
792.	自动焊接装置	发行人	实用新型	2015209719848	2015.11.30	10	原始取得	专利权维持
793.	抓取托举装置	发行人	实用新型	2015209713061	2015.11.30	10	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
794.	一种热铆机构	发行人	实用新型	2015209775890	2015.12.1	10	原始取得	专利权维持
795.	一种夹爪机构	发行人	实用新型	2015209774898	2015.12.1	10	原始取得	专利权维持
796.	一种物料箱夹取装置	发行人	实用新型	2015210042195	2015.12.7	10	原始取得	专利权维持
797.	一种电机盖锁螺丝机构	发行人	实用新型	2015210035276	2015.12.7	10	原始取得	专利权维持
798.	一种错位送料机构	发行人	实用新型	2015210095436	2015.12.8	10	原始取得	专利权维持
799.	一种下料盘组件	发行人	实用新型	2015210413725	2015.12.15	10	原始取得	专利权维持
800.	一种阻挡载具并定位载具的机构	发行人	实用新型	2015210417317	2015.12.15	10	原始取得	专利权维持
801.	三维移动平台检测装置	发行人	实用新型	2015210610598	2015.12.17	10	原始取得	专利权维持
802.	螺丝送料装置	发行人	实用新型	2015210613098	2015.12.17	10	原始取得	专利权维持
803.	一种底盘 V 字型工装载具	发行人	实用新型	2015210923728	2015.12.25	10	原始取得	专利权维持
804.	上料装置	发行人	实用新型	2015211003446	2015.12.26	10	原始取得	专利权维持
805.	噪声检测机构	发行人	实用新型	2015210943242	2015.12.26	10	原始取得	专利权维持
806.	振动检测机构	发行人	实用新型	2015210943223	2015.12.26	10	原始取得	专利权维持
807.	一种衬套压合机构	发行人	实用新型	2015211261946	2015.12.29	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
808.	一种锁螺丝机构	发行人	实用新型	2015211280345	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
809.	一种基于 MAX44008 传感器的红、绿、蓝光检测电路	发行人	实用新型	2015211260695	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
810.	一种基于单片机的多功能遥控器	发行人	实用新型	2015211309894	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
811.	一种产品间隙检测装置	发行人	实用新型	201521128035X	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
812.	一种基于 LED 点阵的电子名片	发行人	实用新型	201521132110X	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
813.	一种基于三极管开关作用的控制电路	发行人	实用新型	2015211278059	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
814.	用于抓取过滤网的抓取装置	发行人	实用新型	2015211377406	2015.12.31	10	原始取得	专利权维持
815.	一种用于机械手的双吸头机构	发行人	实用新型	2016201394166	2016.2.24	10	原始取得	专利权维持
816.	一种夹持机构	发行人	实用新型	2016201388752	2016.2.24	10	原始取得	专利权维持
817.	定位翻转机构	发行人	实用新型	2016201508538	2016.2.29	10	原始取得	专利权维持
818.	曲面抓取机构	发行人	实用新型	2016201891402	2016.3.11	10	原始取得	专利权维持
819.	一种转盘组件	发行人	实用新型	2016201889775	2016.3.11	10	原始取得	专利权维持
820.	翻转下料机构	发行人	实用新型	2016202022546	2016.3.16	10	原始取得	专利权维持
821.	具有正反检测模块的储料机构	发行人	实用新型	2016202109925	2016.3.18	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
822.	收料机构	发行人	实用新型	2016202118144	2016.3.18	10	原始取得	专利权维持
823.	脱料装置	发行人	实用新型	2016202111592	2016.3.18	10	原始取得	专利权维持
824.	校正机构	发行人	实用新型	2016202109592	2016.3.18	10	原始取得	专利权维持
825.	一种载具定位机构	发行人	实用新型	2016202185030	2016.3.22	10	原始取得	专利权维持
826.	一种载具定位机构	发行人	实用新型	2016202212625	2016.3.22	10	原始取得	专利权维持
827.	鼠标下盖定位载具	发行人	实用新型	2016202394337	2016.3.25	10	原始取得	专利权维持
828.	鼠标上盖定位载具	发行人	实用新型	2016202381799	2016.3.25	10	原始取得	专利权维持
829.	夹爪装置	发行人	实用新型	2016202453161	2016.3.28	10	原始取得	专利权维持
830.	标签剥离机构	发行人	实用新型	2016202453180	2016.3.28	10	原始取得	专利权维持
831.	可检测式阶梯状上料机构	发行人	实用新型	2016202441249	2016.3.28	10	原始取得	专利权维持
832.	含压紧装置的标签剥离机构	发行人	实用新型	201620244080X	2016.3.28	10	原始取得	专利权维持
833.	剥离模块	发行人	实用新型	2016202442824	2016.3.28	10	原始取得	专利权维持
834.	分离机构	发行人	实用新型	2016202498482	2016.3.29	10	原始取得	专利权维持
835.	一种顶升机构	发行人	实用新型	2016202677321	2016.3.31	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
836.	一种量测组件	发行人	实用新型	201620338534X	2016.4.21	10	原始取得	专利权维持
837.	一种分料组件	发行人	实用新型	2016203389228	2016.4.21	10	原始取得	专利权维持
838.	一种夹紧定位机构	发行人	实用新型	201620448503X	2016.5.17	10	原始取得	专利权维持
839.	一种液面高度检测报警器	发行人	实用新型	201620448486X	2016.5.17	10	原始取得	专利权维持
840.	抓取装置	发行人	实用新型	2016204534182	2016.5.18	10	原始取得	专利权维持
841.	有序上料的上料机构	发行人	实用新型	2016204537621	2016.5.18	10	原始取得	专利权维持
842.	进料机构	发行人	实用新型	2016204536934	2016.5.18	10	原始取得	专利权维持
843.	滚标机构	发行人	实用新型	2016204680780	2016.5.20	10	原始取得	专利权维持
844.	检测机构	发行人	实用新型	2016204664148	2016.5.20	10	原始取得	专利权维持
845.	夹取机构	发行人	实用新型	2016204804196	2016.5.24	10	原始取得	专利权维持
846.	检测装置	发行人	实用新型	2016204797154	2016.5.24	10	原始取得	专利权维持
847.	一种分类料盘	发行人	实用新型	201620485586X	2016.5.25	10	原始取得	专利权维持
848.	一种平面粘胶物品拆除机构	发行人	实用新型	2016205451543	2016.6.7	10	原始取得	专利权维持
849.	提升机构	发行人	实用新型	2016205727040	2016.6.15	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
850.	一种可调节翻转吸气机构	发行人	实用新型	2016205888767	2016.6.16	10	原始取得	专利权维持
851.	一种产品活动贴附组装机	发行人	实用新型	2016205891187	2016.6.16	10	原始取得	专利权维持
852.	一种夹持机构	发行人	实用新型	2016206401005	2016.6.24	10	原始取得	专利权维持
853.	一种盖板保压装置	发行人	实用新型	2016206605750	2016.6.29	10	原始取得	专利权维持
854.	夹持定位机构	发行人	实用新型	2016206608890	2016.6.29	10	原始取得	专利权维持
855.	退扣机构	发行人	实用新型	2016206604480	2016.6.29	10	原始取得	专利权维持
856.	一种浮动防松脱连接机构	发行人	实用新型	2016206779324	2016.6.30	10	原始取得	专利权维持
857.	一种翻转机构	发行人	实用新型	2016206779339	2016.6.30	10	原始取得	专利权维持
858.	一种多位置固定缓冲器	发行人	实用新型	2016206779343	2016.6.30	10	原始取得	专利权维持
859.	一种旋转搬运机构	发行人	实用新型	2016206750701	2016.6.30	10	原始取得	专利权维持
860.	一种自动分距机构	发行人	实用新型	2016206764935	2016.6.30	10	原始取得	专利权维持
861.	一种升降旋转上料机构	发行人	实用新型	2016206756182	2016.6.30	10	原始取得	专利权维持
862.	一种皮带上料装置	发行人	实用新型	201620685112X	2016.7.1	10	原始取得	专利权维持
863.	扣合装置	发行人	实用新型	2016206851149	2016.7.1	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
864.	曲线运动机构	发行人	实用新型	2016206847444	2016.7.1	10	原始取得	专利权维持
865.	安装装置	发行人	实用新型	2016206849168	2016.7.1	10	原始取得	专利权维持
866.	一种新型抗干扰下载装置	发行人	实用新型	2016207659423	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
867.	一种继电器生产线监控系统	发行人	实用新型	2016207673539	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
868.	一种基于IIC总线实现数字I/O输出扩展的电路	发行人	实用新型	2016207924471	2016.7.26	10	原始取得	专利权维持
869.	一种基于电磁铁产生恒定电磁场的电路	发行人	实用新型	2016207922230	2016.7.26	10	原始取得	专利权维持
870.	托盘装置	发行人	实用新型	2016207936727	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
871.	旋紧机构	发行人	实用新型	2016207936407	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
872.	上料装置	发行人	实用新型	2016207936750	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
873.	推移装置	发行人	实用新型	2016207937151	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
874.	压紧装置	发行人	实用新型	201620793821X	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
875.	单向转向装置	发行人	实用新型	2016207938224	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
876.	供料装置	发行人	实用新型	2016208525784	2016.8.9	10	原始取得	专利权维持
877.	周向检测装置	发行人	实用新型	2016209021737	2016.8.19	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
878.	上料机构	发行人	实用新型	2016209021192	2016.8.19	10	原始取得	专利权维持
879.	一种产品对应组装机构	发行人	实用新型	2016209238132	2016.8.23	10	原始取得	专利权维持
880.	一种输送机构	发行人	实用新型	2016209452598	2016.8.26	10	原始取得	专利权维持
881.	一种高压油脂旋转接头	发行人	实用新型	2016209438105	2016.8.26	10	原始取得	专利权维持
882.	一种机械手快换装置	发行人	实用新型	2016209443832	2016.8.26	10	原始取得	专利权维持
883.	一种柔顺机构	发行人	实用新型	2016209438073	2016.8.26	10	原始取得	专利权维持
884.	磨毛机构	发行人	实用新型	2016209754259	2016.8.29	10	原始取得	专利权维持
885.	牙刷检测机构	发行人	实用新型	2016209685117	2016.8.29	10	原始取得	专利权维持
886.	牙刷自动化生产线	发行人	实用新型	2016209703882	2016.8.29	10	原始取得	专利权维持
887.	载具	发行人	实用新型	2016209736284	2016.8.29	10	原始取得	专利权维持
888.	切毛机构	发行人	实用新型	2016209748224	2016.8.29	10	原始取得	专利权维持
889.	一种定位夹持机构	发行人	实用新型	2016214479567	2016.12.27	10	原始取得	专利权维持
890.	一种定位夹持机构	发行人	实用新型	2016214856093	2016.12.31	10	原始取得	专利权维持
891.	一种内边夹紧机构	发行人	实用新型	2016214856375	2016.12.31	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
892.	一种双向锁附机构	发行人	实用新型	2016214856125	2016.12.31	10	原始取得	专利权维持
893.	一种点胶检测装置	发行人	实用新型	2017200589829	2017.1.17	10	原始取得	专利权维持
894.	一种可控恒流源电路	发行人	实用新型	2017213572440	2017.10.20	10	原始取得	专利权维持
895.	旋钮	发行人	外观设计	2013301060222	2013.4.10	10	原始取得	专利权维持
896.	组装测试机台	发行人	外观设计	201330185762X	2013.5.17	10	原始取得	专利权维持
897.	主板测试机台	发行人	外观设计	201330255856X	2013.6.17	10	原始取得	专利权维持
898.	乐捐箱	发行人	外观设计	2013306511098	2013.12.27	10	原始取得	专利权维持
899.	双屏一体机	发行人	外观设计	2013306510131	2013.12.27	10	原始取得	专利权维持
900.	控制柜	发行人	外观设计	2013306513479	2013.12.27	10	原始取得	专利权维持
901.	机器护罩	发行人	外观设计	2015301358974	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持
902.	双层热压机	发行人	外观设计	201530316769X	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
903.	单机机架外罩	发行人	外观设计	2015304565285	2015.11.16	10	原始取得	专利权维持
904.	铆钉裁脚机构	发行人	外观设计	2015304566432	2015.11.16	10	原始取得	专利权维持
905.	带图形用户界面的 PLC 显示屏	发行人	外观设计	2015305280292	2015.12.14	10	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
906.	操控台	发行人	外观设计	2016302214293	2016.6.3	10	原始取得	专利权维持
907.	检测设备	发行人	外观设计	2016302214306	2016.6.3	10	原始取得	专利权维持
908.	保压机	发行人	外观设计	2016303338325	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
909.	预压机	发行人	外观设计	2016303335473	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
910.	焊接机台	发行人	外观设计	2016303338359	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
911.	测试机台	发行人	外观设计	201630334072X	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
912.	带图形用户界面的显示屏（PLC）	发行人	外观设计	201730117497X	2017.4.11	10	原始取得	专利权维持
913.	门把手	发行人	外观设计	2017305430301	2017.11.7	10	原始取得	专利权维持
914.	鼠标组装自动生产线	发行人	外观设计	2017305430335	2017.11.7	10	原始取得	专利权维持
915.	一种半自动测试机构	发行人	发明	2015108116424	2015.11.20	20	原始取得	专利权维持
916.	一种分料机构	发行人	发明	2016103528992	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
917.	一种能够切断电阻两端的引脚的 切断机构	发行人	发明	2016103260457	2016.5.17	20	原始取得	专利权维持
918.	一种机械手圆盘护罩装置	发行人	发明	2016104735148	2016.6.24	20	原始取得	专利权维持
919.	一种翻转对位压合装置	发行人	发明	2016107701069	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
920.	一种锁螺丝机构	发行人	发明	2016105944672	2016.7.26	20	原始取得	专利权维持
921.	一种线束分离装置及方法	发行人	发明	2017100079017	2017.1.5	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
922.	一种振动机构	发行人	发明	2016112673571	2016.12.31	20	原始取得	专利权维持
923.	一种上料装置	发行人	发明	2016112688539	2016.12.31	20	原始取得	专利权维持
924.	一种双向锁紧机构	发行人	发明	2016112579283	2016.12.30	20	原始取得	专利权维持
925.	一种底盘上料夹爪	发行人	发明	2015109522891	2015.12.17	20	原始取得	专利权维持
926.	有序上料的上料机构	发行人	发明	2016103298539	2016.5.18	20	原始取得	专利权维持
927.	取放装置	发行人	发明	2016103405032	2016.5.20	20	原始取得	专利权维持
928.	做业平台及其检测做业方法	发行人	发明	2016103474672	2016.5.24	20	原始取得	专利权维持
929.	提升机构	发行人	发明	2016104170513	2016.6.15	20	原始取得	专利权维持
930.	快速通电装置及快速通电方法	发行人	发明	2016105957757	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
931.	储料机构	发行人	发明	2016106873405	2016.8.19	20	原始取得	专利权维持
932.	载具	发行人	发明	2016107496223	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持
933.	一种稳定的直线/圆特征检测方法 及装置	发行人	发明	2016100060302	2016.1.5	20	受让取得	专利权维持
934.	一种具有广泛适应性的图像亚像 素边缘提取方法	发行人	发明	2016102091589	2016.4.6	20	受让取得	专利权维持
935.	一种机械手快换装置	发行人	发明	2016107257078	2016.8.26	20	原始取得	专利权维持
936.	供料装置	发行人	发明	2016106443816	2016.8.9	20	原始取得	专利权维持
937.	一种高压油脂旋转接头	发行人	发明	201610727683X	2016.8.26	20	原始取得	专利权维持
938.	一种生产物料的自适应调整方法	发行人	发明	2015109597756	2015.12.21	20	原始取得	专利权维持
939.	牙刷检测机构及二次检测方法	发行人	发明	2016107537261	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持
940.	一种输送机	发行人	发明	2016107276153	2016.8.26	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
941.	一种磁钢自动上料及贴合方法	发行人	发明	2017104279741	2017.6.8	20	原始取得	专利权维持
942.	阻挡机构	发行人	发明	2016105955287	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
943.	一种柔顺机构及柔顺装配方法	发行人	发明	2016107264669	2016.8.26	20	原始取得	专利权维持
944.	吹胶机构校正装置及设备	发行人	实用新型	2018205039374	2018.4.10	10	原始取得	专利权维持
945.	翻转设备及物流输送系统	发行人	实用新型	2018208262294	2018.5.30	10	原始取得	专利权维持
946.	翻转装置及汽车后座中央扶手	发行人	实用新型	2018206756247	2018.5.8	10	原始取得	专利权维持
947.	旋转机构及中央扶手装卡工装	发行人	实用新型	2018206803750	2018.5.8	10	原始取得	专利权维持
948.	一种基于辐射引导式测量的产品 测量点位自动计算系统及方法	发行人	发明	2016107687184	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
949.	一种气密性测试机构	发行人	发明	2016101012912	2016.2.24	20	原始取得	专利权维持
950.	一种夹持机构	发行人	发明	2016112561330	2016.12.30	20	原始取得	专利权维持
951.	一种拆解机构	发行人	发明	201710335700X	2017.5.12	20	原始取得	专利权维持
952.	一种新型模拟信号放大器	发行人	发明	2016106085159	2016.7.29	20	原始取得	专利权维持
953.	一种管类零件定位装置	发行人	发明	2017104715793	2017.6.20	20	原始取得	专利权维持
954.	一种螺栓套装螺母机构及套装方 法	发行人	发明	2017109851192	2017.10.20	20	原始取得	专利权维持
955.	一种回字形循环输送装置	发行人	发明	2016103530795	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
956.	一种浮动载具	发行人	发明	2016111106278	2016.12.6	20	原始取得	专利权维持
957.	湿物料自动分档配料设备	发行人	实用新型	2018201553068	2018.1.30	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
958.	干物料配料设备	发行人	实用新型	2018201912272	2018.2.5	10	原始取得	专利权维持
959.	充电桩辅助充电设备	发行人	实用新型	2018203624208	2018.3.16	10	原始取得	专利权维持
960.	一种无动力平行夹持机构	发行人	实用新型	2018202801949	2018.2.28	10	原始取得	专利权维持
961.	密封测试系统	发行人	实用新型	2018204402426	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持
962.	电子产品单点防水测试工装及测试系统	发行人	实用新型	2018202736028	2018.2.27	10	原始取得	专利权维持
963.	充电桩辅助充电设备	发行人	实用新型	2018203624195	2018.3.16	10	原始取得	专利权维持
964.	密封测试组件及其系统	发行人	实用新型	2018204402712	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持
965.	充电桩辅助充电设备	发行人	实用新型	2018203624180	2018.3.16	10	原始取得	专利权维持
966.	夹紧机构及剥线设备	发行人	实用新型	201820547100X	2018.4.17	10	原始取得	专利权维持
967.	插头翻盖机构及插头加工设备	发行人	实用新型	2018205471442	2018.4.17	10	原始取得	专利权维持
968.	磁力轮同步传动的锂电池卷绕头	发行人	实用新型	2018204374638	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持
969.	一种锂电池注液机的加压静置机构	发行人	实用新型	2018207940986	2018.5.25	10	原始取得	专利权维持
970.	一种锂电池注液机上的电池托盘工装	发行人	实用新型	2018207941419	2018.5.25	10	原始取得	专利权维持
971.	中央扶手锁紧机构及检测装卡工装	发行人	实用新型	2018206804039	2018.5.8	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
972.	电子产品防水测试工装及测试系统	发行人	实用新型	2018202736136	2018.2.27	10	原始取得	专利权维持
973.	供料装置及设备	发行人	实用新型	2018206757983	2018.5.8	10	原始取得	专利权维持
974.	气体检测装置及设备	发行人	实用新型	201820825993X	2018.5.30	10	原始取得	专利权维持
975.	具有防断针功能的锂电池卷绕头	发行人	实用新型	2018204391084	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持
976.	锂电池绕卷机高速卷绕头	发行人	实用新型	2018204391173	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持
977.	具有拔插针功能的锂电池卷绕头	发行人	实用新型	2018204374695	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持
978.	盘子（羊肉卷）	发行人、海底捞控股有限公司	外观设计	2018303383847	2018.6.28	10	原始取得	专利权维持
979.	贴标设备（高速）	发行人	外观设计	2018303599907	2018.7.5	10	原始取得	专利权维持
980.	一种压合装置	发行人	发明	2016103265662	2016.5.17	20	原始取得	专利权维持
981.	一种贴标签机构	博众机器人	发明	2014100106788	2014.1.10	20	原始取得	专利权维持
982.	一种配合相机实现机架自由定位的机构	博众机器人	发明	2014100107850	2014.1.10	20	原始取得	专利权维持
983.	一种剥料机构	博众机器人	发明	2014100104636	2014.1.10	20	原始取得	专利权维持
984.	一种充电座组件	博众机器人	发明	2015107162548	2015.10.28	20	原始取得	专利权维持
985.	一种带有缓冲器的承载机构	博众机器人	发明	2015107162529	2015.10.28	20	原始取得	专利权维持
986.	浮动夹紧组件	博众机器人	发明	2016105961678	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
987.	搬运机构	博众机器人	发明	2016105989781	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
988.	车身结构	博众机器人	实用新型	2016207978293	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
989.	模块化 AGV 小车	博众机器人	实用新型	2016207945374	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
990.	搬运机构	博众机器人	实用新型	2016207946146	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
991.	浮动夹紧组件	博众机器人	实用新型	2016207946451	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
992.	一种外置式电梯按键装置	博众机器人	实用新型	2017209318466	2017.7.28	10	原始取得	专利权维持
993.	具有扫码功能的发卡机器人	博众机器人	实用新型	2017218651773	2017.12.27	10	原始取得	专利权维持
994.	小车 (AGV)	博众机器人	外观设计	2015304220504	2015.10.28	10	原始取得	专利权维持
995.	类人型移动机器人	博众机器人	外观设计	2016301321809	2016.4.19	10	原始取得	专利权维持
996.	自动导引运输车 (潜伏式 AGV)	博众机器人	外观设计	2016301851947	2016.5.17	10	原始取得	专利权维持
997.	类人型交互机器人	博众机器人	外观设计	2016304891306	2016.9.29	10	原始取得	专利权维持
998.	类人型交互机器人	博众机器人	外观设计	2016305757287	2016.11.25	10	原始取得	专利权维持
999.	巡逻机器人	博众机器人	外观设计	2016305757304	2016.11.25	10	原始取得	专利权维持
1000.	充电座 (自动对接)	博众机器人	外观设计	2017300840653	2017.3.21	10	原始取得	专利权维持
1001.	背负式自动引导运输车	博众机器人	外观设计	2017301030884	2017.3.31	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
			设计					
1002.	物品派送机器人	博众机器人	外观设计	2016302191624	2016.6.2	10	原始取得	专利权维持
1003.	通用型自动引导运输车	博众机器人	外观设计	2017301038049	2017.3.31	10	原始取得	专利权维持
1004.	一种对位组装机	苏州凡特斯	发明	2013103980204	2013.9.4	20	受让取得	专利权维持
1005.	一种自动对位安装机	苏州凡特斯	发明	2013104789568	2013.10.14	20	受让取得	专利权维持
1006.	一种全自动零件安装机	苏州凡特斯	发明	2013105972363	2013.11.22	20	受让取得	专利权维持
1007.	一种重载旋转过渡机构	苏州凡特斯	发明	2015107167255	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1008.	一种多型号产品储存设备	苏州凡特斯	发明	2015107183084	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1009.	一种半自动旋转侧翻机构	苏州凡特斯	发明	2015107177933	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1010.	一种升降机构	苏州凡特斯	发明	2015107177948	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1011.	一种四通阀储液罐焊接定位机构	苏州凡特斯	发明	2015107164651	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1012.	一种夹紧定位组件	苏州凡特斯	发明	2015107183099	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1013.	一种间距可调的倍速链流水线机构	苏州凡特斯	发明	2015107176057	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1014.	一种手机功能检测机构	苏州凡特斯	发明	2015109572316	2015.12.18	20	原始取得	专利权维持
1015.	一种屏轴盖夹持下压机构	苏州凡特斯	发明	2015109906552	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
1016.	一种屏轴盖自动对位组装机	苏州凡特斯	发明	2015109923647	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
1017.	一种拍照侧压机构	苏州凡特斯	发明	2015109915674	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
1018.	一种可精确定位产品的点胶机构	苏州凡特斯	发明	2015107186453	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1019.	一种点胶组件	苏州凡特斯	发明	201510717328X	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1020.	一种可精确定位产品的安装机构	苏州凡特斯	发明	2015107165635	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1021.	一种热熔铆接机构	苏州凡特斯	发明	2015107179572	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1022.	一种手机 USB 孔检测装置	苏州凡特斯	发明	201510953977X	2015.12.18	20	原始取得	专利权维持
1023.	一种翻转旋转机构	苏州凡特斯	发明	2015109572354	2015.12.18	20	原始取得	专利权维持
1024.	一种可夹紧针形产品的夹紧定位机构	苏州凡特斯	发明	2015107178851	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1025.	一种折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208494160	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1026.	一种连板折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208485674	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1027.	一种电子元件折弯端子长度可调的折弯机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208495110	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1028.	一种折弯设备的下模机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208494207	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1029.	一种上下模联动的电子元件侧推折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208504571	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1030.	一种采用侧推方式的折弯设备的下模机构	苏州凡特斯	实用新型	201520850098X	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1031.	一种上下模联动的电子元件折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208489656	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1032.	一种电子元件的折弯机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208500763	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1033.	一种上模机构和下模机构联动的折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208485852	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1034.	一种用于电子元件端子折弯的	苏州凡特斯	实用	2015208489622	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
	设备		新型					
1035.	一种供料升降机	苏州凡特斯	实用新型	201520848566X	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1036.	一种多工位折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208494194	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1037.	一种上下楼联动的折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	201520849418X	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1038.	一种折弯端子长度可调的电子元 器件折弯机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208489618	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1039.	一种电子元器件端子的折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208497718	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1040.	一种对电子元器件端子进行上下 联动折弯的设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208499747	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1041.	一种旋转组件	苏州凡特斯	实用新型	2015208500797	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1042.	一种热铆组件	苏州凡特斯	实用新型	2015208488757	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1043.	一种电子元器件的折弯侧推机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208489637	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1044.	一种上下联动的电子元器件折弯 机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208497953	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1045.	一种可调节宽度的输送机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208731965	2015.11.4	10	原始取得	专利权维持
1046.	一种载具压紧定位机构	苏州凡特斯	实用新型	2015210651649	2015.12.18	10	原始取得	专利权维持
1047.	一种对位调整机构	苏州凡特斯	实用新型	2015210628252	2015.12.18	10	原始取得	专利权维持
1048.	一种检测安装机构	苏州凡特斯	实用	2015210628591	2015.12.18	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
			新型					
1049.	一种自动贴膜机	苏州凡特斯	实用新型	2015210647751	2015.12.18	10	原始取得	专利权维持
1050.	一种对位调整机构	苏州凡特斯	实用新型	201521132801X	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
1051.	一种螺母检测机构	苏州凡特斯	实用新型	2016207660670	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
1052.	一种回转取料机构	苏州凡特斯	实用新型	2016207661739	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
1053.	一种通气接电连接机构	苏州凡特斯	实用新型	2016208095659	2016.7.29	10	原始取得	专利权维持
1054.	一种手机载具机构	苏州凡特斯	发明	2016105731036	2016.7.20	20	原始取得	专利权维持
1055.	一种在取料过程中使用 CCD 和机械手的取料模组	苏州灵猴	发明	2012102847668	2012.8.10	20	受让取得	专利权维持
1056.	一种定子绕组引线自动离线机构	苏州灵猴	发明	2015102360720	2015.5.11	20	受让取得	专利权维持
1057.	具有导向支撑的传动轴结构	苏州灵猴	实用新型	2015202545563	2015.4.25	10	原始取得	专利权维持
1058.	用于水平关节机器人传动模块的连接机构	苏州灵猴	实用新型	2015202770114	2015.4.30	10	原始取得	专利权维持
1059.	用于水平关节机器人传动模块的刚性支撑座	苏州灵猴	实用新型	2015202730649	2015.4.30	10	原始取得	专利权维持
1060.	多轴机械手刹车串联装置	苏州灵猴	实用新型	2015202764518	2015.4.30	10	原始取得	专利权维持
1061.	防磨损中空减速机	苏州灵猴	实用新型	2015202763801	2015.4.30	10	原始取得	专利权维持
1062.	一种机械手外置电机刹车装置	苏州灵猴	实用新型	2015202763356	2015.4.30	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1063.	一种机械手快换夹爪装置	苏州灵猴	实用新型	2017204413233	2017.4.25	10	原始取得	专利权维持
1064.	供料装置	苏州灵猴	实用新型	2017204940640	2017.5.5	10	原始取得	专利权维持
1065.	模拟光源控制器（紧凑型）	苏州灵猴	外观设计	2017301422397	2017.4.25	10	原始取得	专利权维持
1066.	四轴机械手	苏州灵猴	外观设计	2017301981610	2017.5.24	10	原始取得	专利权维持
1067.	台面式四轴机械手	苏州灵猴	外观设计	2017305530121	2017.11.10	10	原始取得	专利权维持
1068.	六轴机械手	苏州灵猴	外观设计	2017305527631	2017.11.10	10	原始取得	专利权维持
1069.	紫外固化光源装置	苏州灵猴	实用新型	2017216268974	2017.11.29	10	原始取得	专利权维持
1070.	电流型光源控制系统	苏州灵猴	实用新型	2017216373311	2017.11.30	10	原始取得	专利权维持
1071.	防掉落紫外固化光源装置	苏州灵猴	实用新型	2017216608158	2017.11.29	10	原始取得	专利权维持
1072.	机器视觉检测镜头	苏州灵猴	实用新型	2017217649511	2017.12.18	10	原始取得	专利权维持
1073.	伺服驱动器外壳	苏州灵猴	外观设计	2017305328093	2017.10.31	10	原始取得	专利权维持
1074.	一种擦拭机构	乔岳软件	发明	2014102592066	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1075.	一种贴合机械手机构	乔岳软件	发明	201410259209X	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1076.	一种电子产品压紧移动机构	乔岳软件	发明	2014102609118	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1077.	一种夹持机构	乔岳软件	发明	201410259199X	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1078.	一种折弯机构	乔岳软件	发明	2014102593675	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1079.	一种垫片自动贴合装置	乔岳软件	发明	201410259047X	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1080.	一种剪切折弯机构	乔岳软件	发明	2014102592085	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1081.	一种压合机	上海莘翔	发明	2010105983400	2010.12.21	20	受让取得	专利权维持
1082.	自动锁螺丝弹力机构	上海莘翔	发明	2012105489443	2012.12.18	20	受让取得	专利权维持
1083.	一种手机拆屏装置及操作方法	上海莘翔	发明	2016112052858	2016.12.23	20	原始取得	专利权维持
1084.	锥型离合驱动机构	上海莘翔	实用新型	2016214263967	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1085.	滚轮滚压不规则面受力均匀机构	上海莘翔	实用新型	2016214265549	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1086.	一种用于带中心孔片料的自动上料机构	上海莘翔	实用新型	2016214264758	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1087.	Tray 盘自动供料机构	上海莘翔	实用新型	2016214261355	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1088.	一种吸附物料防漏真空装置	上海莘翔	实用新型	2016214255388	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1089.	大挠性可伸缩联轴器	上海莘翔	实用新型	2016214244491	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1090.	一种间断式倍速流水线	上海莘翔	实用新型	201621426721X	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1091.	一种适用于矩形板料的自动夹紧定位装置	上海莘翔	实用新型	2016214262112	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1092.	一种基于柔顺机构的轴孔装配装置	上海莘翔	实用新型	2016214262930	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1093.	一种用于流水线的高精度组装置	上海莘翔	实用新型	2017212339947	2017.9.25	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1094.	一种自动锁付装置	上海莘翔	实用新型	2017212332774	2017.9.25	10	原始取得	专利权维持
1095.	一种用于产品组装的定位夹装置	上海莘翔	实用新型	2017212333086	2017.9.25	10	原始取得	专利权维持
1096.	一种外表面为椭圆形产品的固定机构	上海莘翔	实用新型	2017212340056	2017.9.25	10	原始取得	专利权维持
1097.	一种打销钉机构	苏州五角	发明	2015109767901	2015.12.23	20	受让取得	专利权维持
1098.	一种左右盖板组装机机构	苏州五角	发明	201510976191X	2015.12.23	20	受让取得	专利权维持
1099.	一种堆栈上料机构	苏州五角	发明	2015110218888	2015.12.30	20	受让取得	专利权维持
1100.	一种正反旋转定位装置	苏州五角	发明	201610132892X	2016.3.9	20	受让取得	专利权维持
1101.	一种顶升引导装置	苏州五角	发明	2016101331852	2016.3.9	20	受让取得	专利权维持
1102.	一种电阻上料裁切装置	苏州五角	发明	201610326498X	2016.5.17	20	受让取得	专利权维持
1103.	一种压合模组	苏州五角	发明	2016103264975	2016.5.17	20	受让取得	专利权维持
1104.	一种五轴调整装置	苏州五角	发明	2016103530761	2016.5.25	20	受让取得	专利权维持
1105.	预紧力可调 AGV 舵轮悬挂减震机构	博众机器人	实用新型	2018205066051	2018.4.11	10	原始取得	专利权维持
1106.	一种隔爆装置及 AGV	博众机器人	实用新型	2018206759090	2018.5.8	10	原始取得	专利权维持
1107.	全向轮 AGV	博众机器人	外观设计	2018300379479	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1108.	智能交互售货机	博众机器人	外观设计	2018300384585	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1109.	三合一迷你售货机	博众机器人	外观设计	2018301035806	2018.3.20	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1110.	宣传与自主售卖一体机器人	博众机器人	外观设计	2018301035914	2018.3.20	10	原始取得	专利权维持
1111.	游戏与售卖一体机	博众机器人	外观设计	2018301041008	2018.3.20	10	原始取得	专利权维持
1112.	具有防止损伤卡片功能的发卡机器人	博众机器人	实用新型	2017218658753	2017.12.27	10	原始取得	专利权维持
1113.	AGV 模块化自动充电装置	博众机器人	实用新型	2018204105256	2018.3.26	10	原始取得	专利权维持
1114.	全路面刹车料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201335294	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1115.	自锁料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201333918	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1116.	一种门卫机器人	博众机器人	实用新型	2018203656177	2018.3.16	10	原始取得	专利权维持
1117.	具有弹性支撑体的自动充电结构	博众机器人	实用新型	2018204105218	2018.3.26	10	原始取得	专利权维持
1118.	AGV 舵轮悬挂减震机构	博众机器人	实用新型	2018204678101	2018.4.4	10	原始取得	专利权维持
1119.	具有无卡判断功能的发卡机器人	博众机器人	实用新型	2017218651788	2017.12.27	10	原始取得	专利权维持
1120.	自动发卡机器人	博众机器人	实用新型	2017218646421	2017.12.27	10	原始取得	专利权维持
1121.	发卡设备	博众机器人	外观设计	2017306822288	2017.12.29	10	原始取得	专利权维持
1122.	移动机器人	博众机器人	外观设计	2018301835799	2018.4.27	10	原始取得	专利权维持
1123.	自动发卡机器人	博众机器人	外观设计	2017306822292	2017.12.29	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1124.	一种机械手吸取机构	发行人	发明	2015105197326	2015.08.21	20	原始取得	专利权维持
1125.	一种利用 74HC595 芯片扩展多个 IO 端口的控制电路	发行人	发明	201511024934X	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
1126.	阶梯状上料机构	发行人	发明	2016101822854	2016.03.28	20	原始取得	专利权维持
1127.	一种贴附机构	发行人	发明	2016105029645	2016.06.30	20	原始取得	专利权维持
1128.	安装装置及安装方法	发行人	发明	201610511069X	2016.07.01	20	原始取得	专利权维持
1129.	一线体多型号快速自动切换方法	发行人	发明	201610569704X	2016.07.19	20	原始取得	专利权维持
1130.	一种具有预定位功能的夹爪	发行人	发明	201510599969X	2015.09.21	20	原始取得	专利权维持
1131.	封箱机构	发行人	发明	2015109931446	2015.12.26	20	原始取得	专利权维持
1132.	翻转下料机构	发行人	发明	2016101492799	2016.03.16	20	原始取得	专利权维持
1133.	校正机构	发行人	发明	2016101562787	2016.03.18	20	原始取得	专利权维持
1134.	具有装载载具的输送机构	发行人	发明	2016103296069	2016.05.18	20	原始取得	专利权维持
1135.	一种夹持机构	发行人	发明	2016104163204	2016.06.14	20	原始取得	专利权维持
1136.	一种同步交叉双工位装置	发行人	发明	2016105053127	2016.06.30	20	原始取得	专利权维持
1137.	一种基于产量的自适应智能生产方法	发行人	发明	2016105697016	2016.07.19	20	原始取得	专利权维持
1138.	一种标准的软件测试平台及其测试方法	发行人	发明	2016105729869	2016.07.20	20	原始取得	专利权维持
1139.	一种顶升翻转机构	发行人	发明	2016105729801	2016.07.20	20	原始取得	专利权维持
1140.	一种凸轮夹紧机构	发行人	发明	2016106085619	2016.07.29	20	原始取得	专利权维持
1141.	上料方法	发行人	发明	201610687373X	2016.08.19	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1142.	一种基于机器视觉的阵列式料框自适应取料方法	发行人	发明	2016107027682	2016.08.23	20	原始取得	专利权维持
1143.	一种物料缓存循环输送线的智能调度方法	发行人	发明	2016107236635	2016.08.25	20	原始取得	专利权维持
1144.	一种水平行走驱动机构	发行人	发明	2016107692799	2016.08.30	20	原始取得	专利权维持
1145.	一种绝缘片折弯包裹装置及其折弯包裹方法	发行人	发明	2016107690897	2016.08.30	20	原始取得	专利权维持
1146.	一种兼容多种产品检测的视觉系统及其检测方法	发行人	发明	2016107704688	2016.08.30	20	原始取得	专利权维持
1147.	一种单向推动机构	发行人	发明	2016111099772	2016.12.06	20	原始取得	专利权维持
1148.	一种接触式测量段差的装置	发行人	发明	2016111090886	2016.12.06	20	原始取得	专利权维持
1149.	一种杠杆式铆压机构	发行人	发明	2016111090496	2016.12.06	20	原始取得	专利权维持
1150.	一种电源模块载具	发行人	发明	2016111106352	2016.12.06	20	原始取得	专利权维持
1151.	一种批头快换机构	发行人	发明	2016112579353	2016.12.30	20	原始取得	专利权维持
1152.	一种同心检测装置及其检测方法	发行人	发明	201710007889X	2017.01.05	20	原始取得	专利权维持
1153.	一种自动夹持旋转装置	发行人	发明	2017103582455	2017.05.19	20	原始取得	专利权维持
1154.	弹簧旋压机构	发行人	发明	2017103727384	2017.05.24	20	原始取得	专利权维持
1155.	一种带连杆顶升装置和顶推装置并实现双倍行程的顶升机构	发行人	发明	2017104708639	2017.06.20	20	原始取得	专利权维持
1156.	一种电子零件折弯机构	发行人	发明	2017107437183	2017.8.25	20	原始取得	专利权维持
1157.	正反检测装置及正反检测方法	发行人	发明	2016106873725	2016.8.19	20	原始取得	专利权维持
1158.	防撞驱动结构及其防撞方法	发行人	发明	2016101871085	2016.03.29	20	原始取得	专利权维持
1159.	套标机构	发行人	发明	2016111282458	2016.12.09	20	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1160.	晶片供料机构	发行人	发明	2017103727562	2017.05.24	20	原始取得	专利权维持
1161.	一种不规则图形的对位方法	发行人	发明	2016100339804	2016.01.19	20	原始取得	专利权维持
1162.	一种针头清洁机构	发行人	发明	2016107555946	2016.08.29	20	原始取得	专利权维持
1163.	一种密封圈的取料装置	发行人	发明	2016107701088	2016.08.30	20	原始取得	专利权维持
1164.	一种线束梳理机构	发行人	发明	2017100072643	2017.01.05	20	原始取得	专利权维持
1165.	一种自动补偿柔性机构	发行人	发明	2017107423369	2017.8.25	20	原始取得	专利权维持
1166.	可自动校正的上料机构	发行人	发明	201610329851X	2016.05.18	20	原始取得	专利权维持
1167.	输送机构	发行人	发明	2016103296567	2016.05.18	20	原始取得	专利权维持
1168.	上料装置及上料方法	发行人	发明	2016106862504	2016.08.19	20	原始取得	专利权维持
1169.	套标方法	发行人	发明	201611128259X	2016.12.09	20	原始取得	专利权维持
1170.	垫片分料投放机构	发行人	发明	2017103727134	2017.05.24	20	原始取得	专利权维持
1171.	一种自动撕膜装置	发行人	发明	201710397110X	2017.05.31	20	原始取得	专利权维持
1172.	磨毛机构	发行人	发明	2016107488301	2016.08.29	20	原始取得	专利权维持
1173.	一种自动上料撕膜机构	发行人	发明	2017103971383	2017.05.31	20	原始取得	专利权维持
1174.	储存装置及储存设备	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018210830892	2018.7.9	10	原始取得	专利权维持
1175.	保压装置	发行人	实用新型	2018204655701	2018.4.3	10	原始取得	专利权维持
1176.	智能药品立库	发行人	实用新型	2018206561944	2018.5.4	10	原始取得	专利权维持
1177.	药品立库	发行人	实用	201820656193X	2018.5.4	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
			新型					
1178.	一种电池自动上料机构	发行人	实用新型	201820793724X	2018.5.25	10	原始取得	专利权维持
1179.	旋转输送平台及物流输送设备	发行人	实用新型	2018208376469	2018.5.31	10	原始取得	专利权维持
1180.	电动汽车快速换电站	发行人	实用新型	201820869231X	2018.6.6	10	原始取得	专利权维持
1181.	汽车电池锁紧机构	发行人	实用新型	2018208695977	2018.6.6	10	原始取得	专利权维持
1182.	一种电池抓取分料机构	发行人	实用新型	2018209165107	2018.6.13	10	原始取得	专利权维持
1183.	一种电芯正极耳贴胶机构	发行人	实用新型	2018209165111	2018.6.13	10	原始取得	专利权维持
1184.	一种电芯负极耳滚花机构	发行人	实用新型	2018209157882	2018.6.13	10	原始取得	专利权维持
1185.	手持式吸盘治具	发行人	实用新型	2018209233725	2018.6.14	10	原始取得	专利权维持
1186.	可调节的重力平衡装置	发行人	实用新型	2018209284750	2018.6.15	10	原始取得	专利权维持
1187.	运输设备及物流系统	发行人	实用新型	2018209627534	2018.6.21	10	原始取得	专利权维持
1188.	型材轨道及运输设备	发行人	实用新型	201820962752X	2018.6.21	10	原始取得	专利权维持
1189.	环形穿梭车及物流输送设备	发行人	实用新型	2018209585438	2018.6.21	10	原始取得	专利权维持
1190.	切料机构及切料装置	发行人	实用新型	2018210389310	2018.7.2	10	原始取得	专利权维持
1191.	斜契机构及电机装配装置	发行人	实用	2018210475763	2018.7.3	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
			新型					
1192.	防坠落机构及升降机	发行人	实用新型	2018210843962	2018.7.10	10	原始取得	专利权维持
1193.	曲面玻璃成型模具出腔密封冷却装置和曲面玻璃成型机	发行人	实用新型	2018210844005	2018.7.10	10	原始取得	专利权维持
1194.	曲面玻璃成型模具防氧化装置和曲面玻璃成型机	发行人	实用新型	2018210843977	2018.7.10	10	原始取得	专利权维持
1195.	送料装置和曲面玻璃成型机	发行人	实用新型	201821090315X	2018.7.10	10	原始取得	专利权维持
1196.	运输机构	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018210898611	2018.7.10	10	原始取得	专利权维持
1197.	产品特殊位置气密性检测装置	发行人	实用新型	2018211183692	2018.7.16	10	原始取得	专利权维持
1198.	电芯卷绕孔装置及电芯卷绕机	发行人	实用新型	2018211254147	2018.7.16	10	原始取得	专利权维持
1199.	电芯卷绕极片缓存机构及圆柱锂电池制片卷绕一体机	发行人	实用新型	2018211254698	2018.7.16	10	原始取得	专利权维持
1200.	电芯卷绕隔膜编码器机构及圆柱锂电池制片卷绕一体机	发行人	实用新型	201821124775X	2018.7.16	10	原始取得	专利权维持
1201.	电芯隔膜切割机构及电池生产装置	发行人	实用新型	2018211420062	2018.7.18	10	原始取得	专利权维持
1202.	皮带张紧力自动调节装置	发行人	实用新型	2018211529703	2018.7.20	10	原始取得	专利权维持
1203.	一种电芯极片张力摆臂机构	发行人	实用新型	2018211715213	2018.7.24	10	原始取得	专利权维持
1204.	具有下料功能的固定工装	发行人	实用新型	2018213005172	2018.8.13	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1205.	扫描装置、扫描机及电机装配生产线	发行人	实用新型	2018213012585	2018.8.13	10	原始取得	专利权维持
1206.	一种熔体灌装机定位升降系统	发行人	实用新型	2018214492876	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1207.	一种熔体灌装机灌注系统	发行人	实用新型	2018214481570	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1208.	一种钠镍电池熔体灌装机	发行人	实用新型	2018214482272	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1209.	一种钠镍电池熔体填充及测试线	发行人	实用新型	2018214487469	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1210.	针头残胶吹气装置及设备	发行人	实用新型	2018205046950	2018.4.10	10	原始取得	专利权维持
1211.	半自动拉力测试设备	发行人	实用新型	201821108375X	2018.7.13	10	原始取得	专利权维持
1212.	防滴漏的湿物料配料设备	发行人	实用新型	2018201553087	2018.1.30	10	原始取得	专利权维持
1213.	防溅料的湿物料配料设备	发行人	实用新型	2018201553104	2018.1.30	10	原始取得	专利权维持
1214.	旋转涂油机构及电机装配装置	发行人	实用新型	2018210828318	2018.7.9	10	原始取得	专利权维持
1215.	随动电芯短路测试机构及电芯短路测试系统	发行人	实用新型	2018211253318	2018.7.16	10	原始取得	专利权维持
1216.	电芯卷绕头底板调节机构及电池生产装置	发行人	实用新型	2018211414964	2018.7.18	10	原始取得	专利权维持
1217.	曲面玻璃成型机的成型气路系统和曲面玻璃成型机	发行人	实用新型	2018211779107	2018.7.24	10	原始取得	专利权维持
1218.	预拧紧装置及喷嘴总成装配设备	发行人	实用新型	2018212246909	2018.8.1	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1219.	M 弹簧钢丝推进安装装置	发行人	实用新型	2018213008611	2018.8.10	10	原始取得	专利权维持
1220.	螺丝送料装置及打螺丝装置	发行人	实用新型	2018213033435	2018.8.14	10	原始取得	专利权维持
1221.	一种曲面热熔机构	发行人	实用新型	2018214232099	2018.8.31	10	原始取得	专利权维持
1222.	一种密封测试机构	发行人	实用新型	2018217568472	2018.10.29	10	原始取得	专利权维持
1223.	一种气密测试机构	发行人	实用新型	2018217566284	2018.10.29	10	原始取得	专利权维持
1224.	电动汽车自动换电平台	发行人	实用新型	2018211897936	2018.7.26	10	原始取得	专利权维持
1225.	一种钠镍电池冷却炉	发行人	实用新型	2018214492359	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1226.	一种钠镍电池密封钉焊接机	发行人	实用新型	2018214487276	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1227.	电池粉料计量加料装置	发行人	实用新型	2018215222484	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1228.	顶焊气密性检测系统	发行人	实用新型	2018215222179	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1229.	钠离子电池顶桥焊接机构	发行人	实用新型	2018215363497	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1230.	熔体注塑机供料系统	发行人	实用新型	2018215221871	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1231.	熔体灌注系统	发行人	实用新型	2018215200682	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1232.	一种盘子及用于盛放卷状食品的容器	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018211166447	2018.7.13	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1233.	轿厢防坠装置及轿厢升降系统	发行人	实用新型	2018213880906	2018.8.27	10	原始取得	专利权维持
1234.	汽车转向器密封圈检测设备	发行人	实用新型	2018216855056	2018.10.17	10	原始取得	专利权维持
1235.	卡簧检测装置	发行人	实用新型	2018219059848	2018.11.19	10	原始取得	专利权维持
1236.	密封圈检测装置	发行人	实用新型	2018219059833	2018.11.19	10	原始取得	专利权维持
1237.	储能电池真空烘烤设备	发行人	实用新型	2018215222501	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1238.	电池颗粒料计量填充装置	发行人	实用新型	2018215363675	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1239.	固体电解质装夹旋转治具	发行人	实用新型	2018215222427	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1240.	固体电解质表面喷涂设备	发行人	实用新型	2018215222338	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1241.	转向自适应定位装置	发行人	实用新型	2018217575847	2018.10.29	10	原始取得	专利权维持
1242.	产品空间角度保持机构	发行人	实用新型	2018217803059	2018.10.31	10	原始取得	专利权维持
1243.	一种永磁无刷双转子电机	发行人	实用新型	2018219991902	2018.11.30	10	原始取得	专利权维持
1244.	一种钠镍电池测试下料机	发行人	实用新型	2018214481867	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1245.	一种铆钉预检机构	发行人	实用新型	2018217808086	2018.10.31	10	原始取得	专利权维持
1246.	一种棱镜平整度的检测系统	发行人	实用新型	2018221372493	2018.12.19	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1247.	用于内孔检测的成像系统及装置	发行人	实用新型	2018222091891	2018.12.27	10	原始取得	专利权维持
1248.	旋转机构及电机装配装置	发行人	实用新型	2018213789480	2018.8.24	10	原始取得	专利权维持
1249.	一种大型车换电站	发行人	实用新型	2018214934636	2018.9.13	10	原始取得	专利权维持
1250.	数字化化工厂控制中心显示屏	发行人	外观设计	2017306814898	2017.12.29	10	原始取得	专利权维持
1251.	电动汽车充电桩	发行人	外观设计	2018305652725	2018.10.10	10	原始取得	专利权维持
1252.	一种面向防爆 AGV 调度的通信系统	博众机器人、 苏州五角	实用新型	2018206570549	2018.05.04	10	原始取得	专利权维持
1253.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018209146036	2018.06.13	10	原始取得	专利权维持
1254.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018209148900	2018.06.13	10	原始取得	专利权维持
1255.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018209155092	2018.06.13	10	原始取得	专利权维持
1256.	料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201335275	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1257.	自动感应定位料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201333301	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1258.	防松料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201333833	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1259.	自动刹车料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201335468	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1260.	竖直顶升机构	博众机器人	实用新型	2018207740903	2018.5.23	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1261.	联动型顶升机构	博众机器人	实用新型	2018207740566	2018.5.23	10	原始取得	专利权维持
1262.	服务机器人组装结构	博众机器人	实用新型	2018210195762	2018.6.29	10	原始取得	专利权维持
1263.	AGV 小车	博众机器人	外观设计	2018305644625	2018.10.10	10	原始取得	专利权维持
1264.	一种用于移动机器人的减振悬挂装置及移动机器人	博众机器人	实用新型	2018212967809	2018.8.13	10	原始取得	专利权维持
1265.	一种快拆结构及机器人	博众机器人	实用新型	201821371278X	2018.8.24	10	原始取得	专利权维持
1266.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018214884590	2018.9.12	10	原始取得	专利权维持
1267.	一种移动底盘及服务机器人	博众机器人	实用新型	2018212644408	2018.8.7	10	原始取得	专利权维持
1268.	一种販售机器人	博众机器人	实用新型	2018216006497	2018.9.29	10	原始取得	专利权维持
1269.	售货机器人	博众机器人	外观设计	2018307126048	2018.12.10	10	原始取得	专利权维持
1270.	一种轮系固定结构及机器人	博众机器人	实用新型	2018215326888	2018.9.19	10	原始取得	专利权维持
1271.	一种盘具搬运机器人	博众机器人	实用新型	2018215325141	2018.9.19	10	原始取得	专利权维持
1272.	一种机器人头部结构及机器人	博众机器人	实用新型	2018215059317	2018.9.14	10	原始取得	专利权维持
1273.	一种机器人感知系统及机器人	博众机器人	实用新型	2018220338226	2018.12.5	10	原始取得	专利权维持
1274.	一种连接结构及模块化的运动机器人底盘	博众机器人	实用新型	2018216731335	2018.10.16	10	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1275.	一种仿人手指机构和仿人机械手	博众机器人	实用新型	2018217183639	2018.10.23	10	原始取得	专利权维持
1276.	一种自动引导车	博众机器人	实用新型	2018217183963	2018.10.23	10	原始取得	专利权维持
1277.	一种驱动模块及 AGV	博众机器人	实用新型	2018217471373	2018.10.26	10	原始取得	专利权维持
1278.	太空舱型茶饮吧台	博众机器人	外观设计	2018300491568	2018.2.1	10	原始取得	专利权维持
1279.	类人型交互机器人	博众机器人	外观设计	201830512520X	2018.9.12	10	原始取得	专利权维持
1280.	递送机器人	博众机器人	外观设计	2018306002531	2018.10.26	10	原始取得	专利权维持
1281.	巡逻机器人	博众机器人	外观设计	2018305437682	2018.9.27	10	原始取得	专利权维持
1282.	交互机器人	博众机器人	外观设计	201830693512X	2018.12.3	10	原始取得	专利权维持
1283.	交互机器人	博众机器人	外观设计	201830707634X	2018.12.7	10	原始取得	专利权维持
1284.	广告娱乐交互一体机	博众机器人	外观设计	2018302427570	2018.5.23	10	原始取得	专利权维持
1285.	盘具搬运机器人	博众机器人	外观设计	2018303039746	2018.6.14	10	原始取得	专利权维持
1286.	供料方法	苏州灵猴	发明	2017103130373	2017.5.5	20	原始取得	专利权维持
1287.	直驱传动机构	苏州灵猴	实用新型	2018209283989	2018.06.15	10	原始取得	专利权维持
1288.	一种自动打光调焦的检测结构	苏州灵猴	实用新型	2018204115385	2018.3.26	10	原始取得	专利权维持
1289.	相机外壳（MU3A）	苏州灵猴	外观设计	2018305805699	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
			设计					
1290.	胶带自动缠绕打包机构	上海莘翔	实用新型	2018214341823	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1291.	四周夹紧机构	上海莘翔	实用新型	2018214341857	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1292.	旋转气动压合装置	上海莘翔	实用新型	2018214341946	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1293.	一种吸料压合装置	上海莘翔	实用新型	2018214341927	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1294.	一种用于下壳体联动定位机构	上海莘翔	实用新型	2018214376095	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1295.	一种真空清胶机构	上海莘翔	实用新型	2018214375707	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1296.	热压对位装置	上海莘翔	实用新型	2018214346992	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1297.	一种产品暂存机构	上海莘翔	实用新型	2018214371123	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1298.	一种翻转吸气装置	上海莘翔	实用新型	2018214370991	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1299.	一种精密压力控制装置	上海莘翔	实用新型	2018214387831	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1300.	一种连杆自锁装置	上海莘翔	实用新型	2018214376076	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1301.	折线联动装置	上海莘翔	实用新型	2018214371119	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1302.	一种柔顺升降顶升机构	上海莘翔	实用新型	2018214375726	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1303.	一种用于不间断料盘上下料装置	上海莘翔	实用新型	2018214370987	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
			新型					
1304.	一种清洁装置	发行人	发明	2017104285850	2017.6.8	20	原始取得	专利权维持
1305.	一种定位载具	发行人	发明	2017100361130	2017.1.17	20	原始取得	专利权维持
1306.	料仓装置	发行人	发明	201610511171X	2016.7.1	20	原始取得	专利权维持
1307.	扣合装置	发行人	发明	201610510668X	2016.7.1	20	原始取得	专利权维持
1308.	一种包装盒在线扫码称重装置	发行人	实用新型	2018217565737	2018.10.29	10	原始取得	专利权维持
1309.	快换吸气组装治具	发行人	实用新型	2018217008663	2018.10.19	10	原始取得	专利权维持
1310.	弹性自锁组装治具	发行人	实用新型	2018217008381	2018.10.19	10	原始取得	专利权维持
1311.	贴附滚压机构	发行人	实用新型	201821545956X	2018.9.21	10	原始取得	专利权维持
1312.	升降翻转机构	发行人	实用新型	2018215364220	2018.9.19	10	原始取得	专利权维持
1313.	一种自适应组装机阶轴及扭簧装置	发行人	发明	2018103112505	2018.4.9	20	原始取得	专利权维持
1314.	一种翻转机构	发行人	发明	2017107430803	2017.8.25	20	原始取得	专利权维持
1315.	一种电池极片裁切短路报警电路	发行人	发明	2017102883188	2017.4.27	20	原始取得	专利权维持
1316.	环形件夹持机构	发行人	发明	2016111556458	2016.12.14	20	原始取得	专利权维持
1317.	一种巡逻车检测系统及巡逻车	博众机器人	实用新型	2018220345484	2018.12.5	10	原始取得	专利权维持
1318.	一种具有行为识别功能的巡逻装置	博众机器人	实用新型	2018221343842	2018.12.18	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1319.	一种巡逻车控制系统及巡逻车	博众机器人	实用新型	2018220335270	2018.12.5	10	原始取得	专利权维持
1320.	一种底盘装置	博众机器人	实用新型	2018218899491	2018.11.16	10	原始取得	专利权维持
1321.	一种移动底盘及机器人	博众机器人	实用新型	2018211757235	2018.7.24	10	原始取得	专利权维持
1322.	一种配送机器人	博众机器人	实用新型	2018214885748	2018.9.12	10	原始取得	专利权维持
1323.	一种充电座及机器人	博众机器人	实用新型	201920381376X	2019.3.25	10	原始取得	专利权维持
1324.	一种巡逻机器人	博众机器人	实用新型	2019200950290	2019.1.21	10	原始取得	专利权维持
1325.	一种弹性摩擦打滑装置	上海莘翔	实用新型	2018214341950	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1326.	一种 AGV 牵引机构	发行人	实用新型	2018218180500	2018.11.6	10	原始取得	专利权维持
1327.	一种自动导引车	发行人	实用新型	2018218022102	2018.11.2	10	原始取得	专利权维持
1328.	一种安装结构及 AGV	发行人	实用新型	2018218021877	2018.11.2	10	原始取得	专利权维持
1329.	一种搬运机器人	博众机器人	实用新型	2018215332855	2018.9.19	10	原始取得	专利权维持
1330.	一种牵引对接机构	发行人	实用新型	2018218430629	2018.11.9	10	原始取得	专利权维持
1331.	分离机及自动分拣系统	发行人	实用新型	2018216879690	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1332.	具有正反检测模块的储料机构	发行人	发明	2016101567070	2016.3.18	20	原始取得	专利权维持
1333.	一种取盘机及洗碗机	发行人、海底	实用	2018211180529	2018.7.13	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
		捞控有限公司	新型					
1334.	肉类物品整形机构及肉类物品加工系统	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018211171534	2018.7.13	10	原始取得	专利权维持
1335.	中片裂片设备	发行人	实用新型	201821930452X	2018.11.23	10	原始取得	专利权维持
1336.	小片裂片设备	发行人	实用新型	2018219475608	2018.11.23	10	原始取得	专利权维持
1337.	裂片输送机构及小片裂片设备	发行人	实用新型	2018219480714	2018.11.23	10	原始取得	专利权维持
1338.	柔性传输线体	发行人	实用新型	2018214187892	2018.8.29	10	原始取得	专利权维持
1339.	精定位传输线体	发行人	实用新型	2018214032923	2018.8.29	10	原始取得	专利权维持
1340.	传输线体	发行人	实用新型	2018214013655	2018.8.29	10	原始取得	专利权维持
1341.	电动汽车换电加解锁装置	发行人	实用新型	2018211896238	2018.7.26	10	原始取得	专利权维持
1342.	新型汽车换电平台	发行人	实用新型	2018216890280	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1343.	一种汽车换电站的升降接驳机构	发行人	实用新型	2018216868450	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1344.	一种汽车换电站的扩容式充电仓	发行人	实用新型	2018216868446	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1345.	一种汽车换电站的换电机构	发行人	实用新型	2018216868408	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1346.	一种汽车换电站的定位平台	发行人	实用新型	2018216868732	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1347.	一种汽车换电站的电池缓存机构	发行人	实用新型	2018216870200	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1348.	一种汽车换电站	发行人	实用新型	2018216868713	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1349.	一种用于充换电站的功率共享系统	发行人	实用新型	2018216562430	2018.10.12	10	原始取得	专利权维持
1350.	电动汽车换电站	发行人	外观设计	2018305652710	2018.10.10	10	原始取得	专利权维持
1351.	焊环扩张定位转移机构	发行人	发明	2017112575304	2017.12.4	20	原始取得	专利权维持
1352.	橡胶衬套的双向压装设备	发行人	实用新型	2019200976375	2019.1.21	10	原始取得	专利权维持
1353.	柔性压装系统	发行人	实用新型	2019200979320	2019.1.21	10	原始取得	专利权维持
1354.	衬套压装设备	发行人	实用新型	2019200969047	2019.1.21	10	原始取得	专利权维持
1355.	丝杆涂油装置	发行人	实用新型	2019200088063	2019.1.3	10	原始取得	专利权维持
1356.	丝杆固定机构及丝杆涂油装置	发行人	实用新型	2019200088078	2019.1.3	10	原始取得	专利权维持
1357.	丝杆固定机构及丝杆涂油装置	发行人	实用新型	2019200088082	2019.1.3	10	原始取得	专利权维持
1358.	轴承压装设备及转向器生产系统	发行人	实用新型	2018219919098	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持
1359.	笔记本电脑 LOGO 条组设备	发行人	实用新型	2018220162089	2018.12.3	10	原始取得	专利权维持
1360.	轴承压装设备及转向器生产系统	发行人	实用新型	201821994261X	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持
1361.	轴承压装设备	发行人	实用	2018219785695	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
			新型					
1362.	分段式压装设备	发行人	实用新型	201822019366X	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持
1363.	销钉装配装置及转向器生产系统	发行人	实用新型	2018219256511	2018.11.21	10	原始取得	专利权维持
1364.	压紧机构及销钉装配装置	发行人	实用新型	2018219252826	2018.11.21	10	原始取得	专利权维持
1365.	多工位转盘机构	发行人	实用新型	201821879872X	2018.11.15	10	原始取得	专利权维持
1366.	内卡簧安装装置	发行人	实用新型	201821813167X	2018.11.5	10	原始取得	专利权维持
1367.	一种铆钉浮动对中机构	发行人	实用新型	2018217808067	2018.10.31	10	原始取得	专利权维持
1368.	一种侧面进料装夹机构	发行人	实用新型	201821780790X	2018.10.31	10	原始取得	专利权维持
1369.	汽车转向器密封圈安装设备	发行人	实用新型	2018216856237	2018.10.17	10	原始取得	专利权维持
1370.	汽车转向器螺母涂胶设备	发行人	实用新型	2018216854481	2018.10.17	10	原始取得	专利权维持
1371.	多功能夹持装置	发行人	实用新型	2018216793859	2018.10.17	10	原始取得	专利权维持
1372.	拧螺丝机构及拧螺丝装置	发行人	实用新型	201920008708X	2019.1.3	10	原始取得	专利权维持
1373.	铆钉上料装置	发行人	实用新型	2018218766964	2018.11.14	10	原始取得	专利权维持
1374.	零件移动装置及零件上料装置	发行人	实用新型	2018218764193	2018.11.14	10	原始取得	专利权维持
1375.	零件定位装置及零件上料装置	发行人	实用新型	2018218766998	2018.11.14	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
			新型					
1376.	检测装置	发行人	发明	2016103490656	2016.5.24	20	原始取得	专利权维持
1377.	圆柱锂电池制片卷绕一体机	发行人	外观设计	2018304177796	2018.8.1	10	原始取得	专利权维持
1378.	在线短路检测的电芯制片绕卷一体机	发行人	发明	2017109157172	2017.9.30	20	原始取得	专利权维持
1379.	极片高速裁切的电芯制片绕卷一体机	发行人	发明	2017109146746	2017.9.30	20	原始取得	专利权维持
1380.	一种翻转力检测机构	发行人	发明	2016104943653	2016.6.29	20	原始取得	专利权维持
1381.	推拉力检测机构	发行人	发明	2016104895842	2016.6.29	20	原始取得	专利权维持
1382.	倍率可调的光学检测装置	发行人	实用新型	2018222095981	2018.12.27	10	原始取得	专利权维持
1383.	一种高可靠、冗余性逆变电路	发行人	实用新型	2018221563876	2018.12.21	10	原始取得	专利权维持
1384.	用于柱体外壁检测的成像系统、成像装置及光学检测系统	发行人	实用新型	2018222095619	2018.12.27	10	原始取得	专利权维持
1385.	一种大景深高精度远心镜头	发行人	实用新型	2018221453999	2018.12.20	10	原始取得	专利权维持
1386.	集成式贴装头	发行人	实用新型	2018219795150	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持
1387.	一种大功率弧形检测光源	发行人	实用新型	2018219268379	2018.11.22	10	原始取得	专利权维持
1388.	视觉检测背光源及其视觉检测装置	发行人	实用新型	2018218889201	2018.11.16	10	原始取得	专利权维持
1389.	一种基于三维点云的目标识别与定位方法及系统	发行人	发明	2017100813316	2017.2.15	20	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1390.	用于内孔检测的镜头系统	发行人	实用新型	2018222095638	2018.12.27	10	原始取得	专利权维持
1391.	一种防卡死的 Z 轴平衡装置	发行人、苏州五角	发明	2017105376058	2017.7.4	20	原始取得	专利权维持
1392.	一种图书自动取放设备	苏州灵猴	实用新型	2018222494680	2018.12.29	10	原始取得	专利权维持
1393.	一种柔性直线电机永磁体贴装模组	苏州灵猴	实用新型	2018222494695	2018.12.29	10	原始取得	专利权维持
1394.	一种高精度高效率直线电机定子装配夹具	苏州灵猴	实用新型	2018222454645	2018.12.29	10	原始取得	专利权维持
1395.	一种全密封紧凑型防尘直线电机运动平台	苏州灵猴	实用新型	2019201122485	2019.1.23	10	原始取得	专利权维持
1396.	一种初级永磁直线电机龙门平台	苏州灵猴	实用新型	2019201005532	2019.1.22	10	原始取得	专利权维持
1397.	一种初级永磁直线电机单轴模组	苏州灵猴	实用新型	201920100478X	2019.1.22	10	原始取得	专利权维持
1398.	一种高精度多功能直驱电机测试平台	苏州灵猴	实用新型	2018222494676	2018.12.29	10	原始取得	专利权维持
1399.	全自动上下料设备及全自动上下料装置	苏州灵猴	实用新型	2018222725539	2018.12.29	10	原始取得	专利权维持
1400.	超薄紧凑型直线电机模组	苏州灵猴	实用新型	2018221018352	2018.12.14	10	原始取得	专利权维持
1401.	一种直线电机模组	苏州灵猴	实用新型	2018220308396	2018.12.5	10	原始取得	专利权维持
1402.	通用装夹装置及通用装夹系统	发行人	实用新型	2018218764174	2018.11.14	10	原始取得	专利权维持
1403.	速冻装夹装置、速冻装夹系统及加工平台	发行人	实用新型	2018218764189	2018.11.14	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1404.	一种对产品上的旋钮进行调节的装置	发行人	发明	2018101950419	2018.3.9	20	原始取得	专利权维持
1405.	一种纵向切膜机构	发行人	实用新型	2019212134221	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1406.	一种可自转型传送模组	发行人	实用新型	2019209539769	2019.6.24	10	原始取得	专利权维持
1407.	自动翘圆螺母止动垫圈装置	发行人	实用新型	2019209429805	2019.6.21	10	原始取得	专利权维持
1408.	一种售卖机器人	博众机器人	实用新型	2019214338219	2019.8.30	10	原始取得	专利权维持
1409.	一种用于工件安装的锁付装置	发行人	实用新型	2019210453805	2019.7.5	10	原始取得	专利权维持
1410.	一种自动分料机构	发行人	实用新型	2019209548221	2019.6.24	10	原始取得	专利权维持
1411.	一种接线端子倾斜时适配结构	发行人	实用新型	201921092495X	2019.7.12	10	原始取得	专利权维持
1412.	一种自动保压产品的通用载具	发行人	实用新型	2018217568468	2018.10.29	10	原始取得	专利权维持
1413.	一种基于信号注入的位置辨识方法	发行人	发明	2018115708482	2018.12.21	20	原始取得	专利权维持
1414.	圆螺母自动装配装置	发行人	实用新型	2019209429928	2019.6.21	10	原始取得	专利权维持
1415.	一种浮动定位块	发行人	实用新型	2019209791834	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1416.	一种用于安装镜片的镜筒、一种镜片防松镜头	发行人	实用新型	2019209889029	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1417.	用于车体的电池组件固定架	发行人	实用新型	2019209890581	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1418.	伺服驱动器	苏州灵猴	外观设计	2019304296874	2019.8.8	10	原始取得	专利权维持
1419.	EtherCAT 输入输出模块（1）	苏州灵猴	外观设计	201930430129X	2019.8.8	10	原始取得	专利权维持
1420.	EtherCAT 输入输出模块（2）	苏州灵猴	外观设计	2019304301270	2019.8.8	10	原始取得	专利权维持
1421.	剥料装置	发行人	实用新型	2019209794071	2019.6.26	10	原始取得	专利权维持
1422.	一种软包电芯封装设备	发行人	实用新型	2019215543507	2019.9.18	10	原始取得	专利权维持
1423.	自动压装机机构及压装机	发行人	实用新型	2019210676042	2019.7.9	10	原始取得	专利权维持
1424.	用于电池组件的锁止装置	发行人	实用新型	2019209890596	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1425.	伺服驱动器	苏州灵猴	外观设计	2019304296906	2019.8.8	10	原始取得	专利权维持
1426.	电动汽车换电站	发行人	外观设计	2019304085680	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1427.	电压型模拟光源控制器	发行人	外观设计	2019303966582	2019.7.24	10	原始取得	专利权维持
1428.	电压型模拟光源控制器（MINISV 系列）	发行人	外观设计	2019304038143	2019.7.26	10	原始取得	专利权维持
1429.	电压型数字光源控制器（LC 系列）	发行人	外观设计	2019304033559	2019.7.26	10	原始取得	专利权维持
1430.	电压型模拟光源控制器（ALSC4 系列）	发行人	外观设计	2019304038158	2019.7.26	10	原始取得	专利权维持
1431.	磁钢供料机构及插磁钢机	发行人	实用新型	2019209439012	2019.6.21	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1432.	动力电池更换装置、RGV 小车以及动力电池更换系统	发行人	实用新型	2019203472074	2019.3.19	10	原始取得	专利权维持
1433.	石墨烯褶皱成型设备	发行人	实用新型	2019209103497	2019.6.17	10	原始取得	专利权维持
1434.	电池上顶机构	发行人	实用新型	2019212246157	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1435.	一种注液前抽真空并防止电解液溢出的改良装置	发行人	实用新型	201921265295X	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1436.	真空注液密封腔体装置	发行人	实用新型	2019212874122	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1437.	电芯拉膜机构	发行人	实用新型	2019212848467	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1438.	新型铝壳电池注液夹具	发行人	实用新型	2019212246123	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1439.	电芯气袋热封装置	发行人	实用新型	201921224779X	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1440.	电芯称重及定位一体化装置	发行人	实用新型	2019212874264	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1441.	AB 电芯合芯对齐度检测装置	发行人	实用新型	2019212879747	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1442.	一种机器人避障系统及机器人	博众机器人	实用新型	2019212149496	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1443.	一种用于电芯多面贴胶的旋转装置	发行人	实用新型	2019212990388	2019.8.12	10	原始取得	专利权维持
1444.	一种光纤绕环骨架	博众仪器科技	实用新型	201920353977X	2019.3.20	10	受让取得	专利权维持
1445.	一种按键组件及机器人	博众机器人	实用新型	2019212141899	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1446.	一种下料组件及粉料填充装置	发行人	实用新型	2019207319675	2019.5.21	10	原始取得	专利权维持
1447.	售货机器人	博众机器人	外观设计	2019304093333	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1448.	递送机器人	博众机器人	外观设计	2019303961080	2019.7.24	10	原始取得	专利权维持
1449.	售货机器人	博众机器人	外观设计	2019304860316	2019.9.4	10	原始取得	专利权维持
1450.	一种快速拆装组件及机器人	博众机器人	实用新型	201920834579X	2019.6.4	10	原始取得	专利权维持
1451.	定转子合装设备	发行人	实用新型	2019209430836	2019.6.21	10	原始取得	专利权维持
1452.	双工位电解液临时储液机构及电芯注液装置	发行人	实用新型	2019212606966	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1453.	一种防倒吸注液套杯装置	发行人	实用新型	2019212615626	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1454.	快换电芯治具	发行人	实用新型	2019212238485	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1455.	物料限位托架	发行人	实用新型	2019203142464	2019.3.13	10	原始取得	专利权维持
1456.	一种可同时在抽真空时注液的结构	发行人	实用新型	2019212651586	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1457.	一种产品贴膜机构	发行人	发明	2018100238709	2018.1.10	20	原始取得	专利权维持
1458.	废料去除辅助机构	发行人	实用新型	2018219475580	2018.11.23	10	原始取得	专利权维持
1459.	一种声音频率采集装置	发行人	发明	2017107432315	2017.8.25	20	原始取得	专利权维持
1460.	一种用于核燃料棒表面检测设备的上料装置	中核建中核燃料元件有	实用新型	2019204097786	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
		限公司、发 行人						
1461.	一种饮品装置	博众机器人	实用 新型	2019205514974	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1462.	一种落杯器及饮料装置	博众机器人	实用 新型	2019205515021	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1463.	一种高速大行程重力补偿机构	发行人	发明	2016111277996	2016.12.9	20	原始取得	专利权维持
1464.	基于继电反馈技术的带弹簧伺服系统辨识方法	发行人	发明	2017103971398	2017.5.31	20	原始取得	专利权维持
1465.	四向分离载具	发行人	实用 新型	201920305098X	2019.3.11	10	原始取得	专利权维持
1466.	一种自动夹紧旋转机构	发行人	实用 新型	2019202365874	2019.2.25	10	原始取得	专利权维持
1467.	一种立体充电装置	发行人	实用 新型	2019203639655	2019.3.21	10	原始取得	专利权维持
1468.	压头快换机构	发行人	实用 新型	2019202194584	2019.2.21	10	原始取得	专利权维持
1469.	一种用于3C行业的弹簧自动供料组装置	发行人	实用 新型	2019202929896	2019.3.8	10	原始取得	专利权维持
1470.	一种屏幕拆卸设备	发行人	实用 新型	2019203050975	2019.3.11	10	原始取得	专利权维持
1471.	一种防止转动的走轨迹机构	发行人	实用 新型	201920236586X	2019.2.25	10	原始取得	专利权维持
1472.	物料运输装置及物料运输设备	发行人	实用 新型	201920517125X	2019.4.17	10	原始取得	专利权维持
1473.	一种包胶机	发行人	实用 新型	2019210288193	2019.7.2	10	原始取得	专利权维持
1474.	用于压装设备的蘸油机构及衬套	发行人	实用	2019200969032	2019.1.21	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
	压装设备		新型					
1475.	石墨烯纸的褶皱体成型设备	发行人	实用新型	2019204113219	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持
1476.	一种拉胶组件及包胶机	发行人	实用新型	2019210181872	2019.7.2	10	原始取得	专利权维持
1477.	弹性体拉伸装置	发行人	实用新型	2019204112184	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持
1478.	一种外观检测设备	发行人	实用新型	2019203926062	2019.3.26	10	原始取得	专利权维持
1479.	一种直线电机位置反馈装置	苏州灵猴	实用新型	2019201512823	2019.1.29	10	原始取得	专利权维持
1480.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2019205974802	2019.4.28	10	原始取得	专利权维持
1481.	一种夹爪机构及机器人	博众机器人	实用新型	2019205514870	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1482.	一种递送转盘	博众机器人	实用新型	2019205515093	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1483.	集装箱换电站	发行人	外观设计	2019301173815	2019.3.20	10	原始取得	专利权维持
1484.	一种锁紧卡扣装置和 I/O 模块系统	发行人	实用新型	2018220308409	2018.12.5	10	原始取得	专利权维持
1485.	一种机械手标定方法	发行人	发明	2018101638003	2018.2.27	20	原始取得	专利权维持
1486.	高速高精度贴装头	发行人	实用新型	2019200444176	2019.1.11	10	原始取得	专利权维持
1487.	一种锁附机构及水压测试装置	发行人	实用新型	2019204699757	2019.4.9	10	原始取得	专利权维持
1488.	一种用于核燃料棒表面检测设备的下料装置	中核建中核燃料元件有	实用新型	2019204104991	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
		限公司、发行人						
1489.	一种物料柜及物料存取系统	博众机器人	实用新型	2019205854247	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1490.	外壳（LUC）	苏州灵猴	外观设计	2018305804889	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1491.	一种用于核燃料棒表面检测的装置	中核建中核燃料元件有限公司、发行人	实用新型	2019204104737	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持
1492.	一种仿生手指及机械手	博众机器人	实用新型	2019204361030	2019.4.2	10	原始取得	专利权维持
1493.	一种用于核燃料棒表面检测的设 备	中核建中核燃料元件有限公司、发行人	实用新型	2019204096463	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持
1494.	一种立体充电装置	发行人	实用新型	2019203642554	2019.3.21	10	原始取得	专利权维持
1495.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019302858468	2019.6.4	10	原始取得	专利权维持
1496.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019302863447	2019.6.4	10	原始取得	专利权维持
1497.	一种压装装置及压装系统	发行人	实用新型	2019207330424	2019.5.21	10	原始取得	专利权维持
1498.	一种水平微调机构	发行人	实用新型	2019200677335	2019.1.16	10	原始取得	专利权维持
1499.	一种直线和旋转运动的贴装头	发行人	实用新型	2018222088920	2018.12.27	10	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1500.	一种带有张紧机构的长行程线性模组	苏州灵猴	实用新型	201920128215X	2019.1.25	10	原始取得	专利权维持
1501.	工业机器人防护性能检测系统	发行人	实用新型	2019203142271	2019.3.13	10	原始取得	专利权维持
1502.	镜头抗振性检测装置	发行人	实用新型	2019203690242	2019.3.22	10	原始取得	专利权维持
1503.	高精度柔性直驱旋转电机	苏州灵猴	实用新型	2019207112218	2019.5.17	10	原始取得	专利权维持
1504.	远心微距光学系统	发行人	实用新型	2019205723518	2019.4.25	10	原始取得	专利权维持
1505.	一种电梯楼层信息获取方法、装置和外置式电梯设备	博众机器人	发明	2017106335642	2017.7.28	20	原始取得	专利权维持
1506.	周转式钢丝卡簧转移机构	发行人	发明	2017113407965	2017.12.14	20	原始取得	专利权维持
1507.	一种四边夹紧联动机构	发行人	发明	2018100243020	2018.1.10	20	原始取得	专利权维持
1508.	一种量测组件	发行人	发明	201610250437X	2016.4.21	20	原始取得	专利权维持
1509.	具有到位反馈功能的螺纹锁付机构	发行人	实用新型	201821971148X	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持
1510.	卷料大标签供料机构	发行人	实用新型	201822059139X	2018.12.10	10	原始取得	专利权维持
1511.	一种包膜精度高的电池包膜装置	发行人	实用新型	201920291346X	2019.3.8	10	原始取得	专利权维持
1512.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019301958149	2019.4.25	10	原始取得	专利权维持
1513.	咖啡机	博众机器人	外观设计	201930186760X	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1514.	一种机器人头部显示机构及机器人	博众机器人	实用新型	2018215395360	2018.9.20	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1515.	书架	博众机器人	外观设计	2019301863632	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1516.	浮动加热机构及加热装置	发行人	实用新型	2019200086547	2019.1.3	10	原始取得	专利权维持
1517.	一种售卖系统	博众机器人	实用新型	2019205509694	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1518.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019301954735	2019.4.25	10	原始取得	专利权维持
1519.	一种手机载具机构	苏州凡特斯	实用新型	2016207660242	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
1520.	电芯治具	发行人	实用新型	201921223976X	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1521.	角度调整组件及物料定位装置	发行人	实用新型	2019212879484	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1522.	自动换卷装置	发行人	实用新型	2019212247658	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1523.	车辆到位检测装置	发行人	实用新型	2019217138197	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持
1524.	一种电解液的分液装置和注液装置	发行人	实用新型	2019219467451	2019.11.12	10	原始取得	专利权维持
1525.	一种电芯气袋的扩口装置	发行人	实用新型	2019212992063	2019.8.12	10	原始取得	专利权维持
1526.	弧形电芯定位装置	发行人	实用新型	2019212239702	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1527.	充换电站电池除尘装置	发行人	实用新型	2019217135165	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持
1528.	充换电站电池电接头防水装置	发行人	实用新型	2019217138360	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1529.	可浮动的定位抬车装置	发行人	实用新型	2019217135038	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持
1530.	新型充电站	发行人	实用新型	2019217146333	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持
1531.	一种叠料机	发行人	实用新型	2019216284105	2019.9.27	10	原始取得	专利权维持
1532.	单向阀及抽真空注液装置	发行人	实用新型	2019212238451	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1533.	通用型电芯夹持装置	发行人	实用新型	2019212848490	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1534.	弹夹仓储立库及弹夹入库移栽装置	发行人	实用新型	2019212848185	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1535.	弹夹多层送料机构	发行人	实用新型	2019212238822	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1536.	一种机器人监控系统及机器人	博众机器人	实用新型	2019212233621	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1537.	圆螺母止动垫圈连续送料装置及流水线装配设备	发行人	实用新型	2019209430268	2019.6.21	10	原始取得	专利权维持
1538.	一种抬升式引导定位车道	发行人	实用新型	2019209790687	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1539.	一种车身引导装置及引导定位车道	发行人	实用新型	2019209790992	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1540.	一种正负极电芯分向装置	发行人	实用新型	2019214612389	2019.9.4	10	原始取得	专利权维持
1541.	一种两组三工位电芯联动输送机	发行人	实用新型	2019214617611	2019.9.4	10	原始取得	专利权维持
1542.	一种卷料焊接装置及太阳能薄膜面板生产设备	发行人	实用新型	2019212795864	2019.8.8	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1543.	一种叠料装置及叠料机	发行人	实用新型	201921382220X	2019.8.23	10	原始取得	专利权维持
1544.	一种储料装置及叠料机	发行人	实用新型	2019213820897	2019.8.23	10	原始取得	专利权维持
1545.	一种电池充电快速插拔机构	发行人	实用新型	2019209790352	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1546.	一种电芯检测分选装置	发行人	实用新型	2019214612478	2019.9.4	10	原始取得	专利权维持
1547.	用于测量小视场投影模组光学参数的系统	发行人	实用新型	2019216011362	2019.9.25	10	原始取得	专利权维持
1548.	机器人电池安装装置	博众机器人	实用新型	2019212149284	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1549.	一种用于分体结构的连接组件及模块化装置	博众机器人	实用新型	2019212149481	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1550.	一种用于换电的解锁平台	发行人	实用新型	2019209891391	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1551.	一种用于换电的解锁机构	发行人	实用新型	2019209889391	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1552.	具有无侧向力浮动的换电移栽装置	发行人	实用新型	2019209891404	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1553.	一种无侧向力的浮动平台	发行人	实用新型	2019209888346	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1554.	一种用于换电平台的浮动机构、浮动平台	发行人	实用新型	2019209888327	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1555.	一种二次周转式充电仓及换电站	发行人	实用新型	2019209790333	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1556.	一种侧向力消除机构	发行人	实用新型	2019209891762	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1557.	一种浮动定位机构	发行人	实用新型	2019209790244	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1558.	一种直连式双车道换电站	发行人	实用新型	2019209793261	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1559.	一种双车道式换电站	发行人	实用新型	2019209793276	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1560.	一种周向布置式充电仓	发行人	实用新型	2019209793717	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1561.	一种具有安全防护的换电站	发行人	实用新型	2019209891372	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1562.	一种换电站防护装置	发行人	实用新型	2019209891368	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1563.	可隐藏的托平机构、一种换电平台	发行人	实用新型	2019209891387	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1564.	一种车轮定位举升装置及换电站	发行人	实用新型	2019209790297	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1565.	一种用于工件上下料的拾取机构	发行人	实用新型	2019212066807	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1566.	一种料盘顶升机构	发行人	实用新型	2019212067960	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1567.	一种变距机构及具有变距的拾取装置	发行人	实用新型	201921206798X	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1568.	一种二次定位式上料装置	发行人	实用新型	2019212030006	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1569.	一种上料流水线	发行人	实用新型	2019212030186	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1570.	一种双向传输式装配流水线	发行人	实用新型	2019212025737	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1571.	一种周转式上料装置	发行人	实用新型	2019212025968	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1572.	一种用于换电的升降平台	发行人	实用新型	2019209888632	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1573.	水平移栽机构、换电移栽小车	发行人	实用新型	201920989051X	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1574.	一种室外巡逻车	博众机器人	实用新型	2019212625492	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1575.	一种室外巡逻车	博众机器人	实用新型	201921262093X	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1576.	一种机器人	博众机器人	实用新型	2019212998341	2019.8.12	10	原始取得	专利权维持
1577.	自动摊平模组	发行人	实用新型	2019203050960	2019.3.11	10	原始取得	专利权维持
1578.	一种废料剥离机构	发行人	发明	2018112661573	2018.10.29	20	原始取得	专利权维持
1579.	基于单相机的三维重建方法、装置及系统	发行人	发明	2018109205522	2018.8.14	20	原始取得	专利权维持
1580.	一种USB高速信号通断控制电路	发行人	发明	2017102875406	2017.4.27	20	原始取得	专利权维持
1581.	恒流型数字光源控制器（LIDC系列）	发行人	外观设计	2019304033544	2019.7.26	10	原始取得	专利权维持
1582.	恒流型数字光源控制器（LCIX系列）	发行人	外观设计	2019304033506	2019.7.26	10	原始取得	专利权维持
1583.	石墨挤压机构	发行人	实用新型	2019209105878	2019.6.17	10	原始取得	专利权维持
1584.	一种全向轮结构及机器人	博众机器人	实用新型	2019213547170	2019.8.20	10	原始取得	专利权维持
1585.	一种薄膜裁切机构	发行人	实用新型	2019212134289	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1586.	一种检测装置及叠料机	发行人	实用新型	2019213829285	2019.8.23	10	原始取得	专利权维持
1587.	一种衬套压合机构	发行人	发明	2015110165240	2015.12.29	20	原始取得	专利权维持
1588.	一种投影装置及三维测量系统	发行人	实用新型	2019223665972	2019.12.25	10	原始取得	专利权维持
1589.	一种万向轮装置	博众机器人	实用新型	2019219770533	2019.11.15	10	原始取得	专利权维持
1590.	配送机器人	博众机器人	外观设计	2019307156705	2019.12.20	10	原始取得	专利权维持
1591.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019307163713	2019.12.20	10	原始取得	专利权维持
1592.	充换电站消防系统	发行人	实用新型	2019217134783	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持
1593.	智能配送机器人	博众机器人	外观设计	2019306441302	2019.11.21	10	原始取得	专利权维持
1594.	安防机器人自动充电桩	博众机器人	外观设计	2019306612857	2019.11.28	10	原始取得	专利权维持
1595.	一种可抽拉式电控箱	发行人	实用新型	2019217386017	2019.10.17	10	原始取得	专利权维持
1596.	一种机械手绕线机构	发行人	实用新型	2019217385688	2019.10.17	10	原始取得	专利权维持
1597.	转向器线束涂油机构及涂油设备	发行人	实用新型	2019210676004	2019.7.9	10	原始取得	专利权维持
1598.	支撑压紧装置、装配设备和汽车转向器装配机	发行人	实用新型	2019212481439	2019.8.2	10	原始取得	专利权维持
1599.	一种叠料机	发行人	实用新型	2019213827294	2019.8.23	10	原始取得	专利权维持
1600.	贴合设备的控制方法、装置、设备	发行人	发明	2019102943794	2019.4.12	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
	及存储介质							
1601.	一种精密压力贴合机构	发行人	发明	2018104029045	2018.4.28	20	原始取得	专利权维持
1602.	一种舵轮 AGV 移动平台	发行人	实用新型	201921738589X	2019.10.17	10	原始取得	专利权维持
1603.	一种柱面内壁监测设备的装夹垫高装置	发行人	实用新型	2019220709625	2019.11.27	10	原始取得	专利权维持
1604.	一种柱面内壁监测设备的卡盘组件	发行人	实用新型	2019220757648	2019.11.27	10	原始取得	专利权维持
1605.	一种运输机器人	博众机器人	实用新型	2019221595922	2019.12.5	10	原始取得	专利权维持
1606.	一种注射液泵	发行人	实用新型	2019222228530	2019.12.12	10	原始取得	专利权维持
1607.	小口径长直管内壁缺陷检测装置	苏州灵猴	实用新型	2019220085782	2019.11.20	10	原始取得	专利权维持
1608.	一种透明镜片视觉检测装置	发行人	实用新型	2019221917432	2019.12.10	10	原始取得	专利权维持
1609.	一种磁性笔	发行人	实用新型	2019223684935	2019.12.25	10	原始取得	专利权维持
1610.	共轴对位检测光学系统	苏州灵猴	实用新型	2020201914985	2020.2.21	10	原始取得	专利权维持
1611.	一种二次定位机构	发行人	实用新型	2020200603989	2020.1.13	10	原始取得	专利权维持
1612.	全自动光纤陀螺绕环机构	博众仪器科技	实用新型	2019222828718	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持
1613.	光纤环绕环供纤机构	博众仪器科技	实用新型	2019222815031	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持
1614.	光纤回收纤装置	博众仪器科技	实用新型	2019222814823	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1615.	光纤缠绕主动调整装置	博众仪器科技	实用新型	2019222846735	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持
1616.	机器人教学平台	苏州灵猴	外观设计	2020301184475	2020.3.31	10	原始取得	专利权维持
1617.	驱动器的安全转矩关断电路及驱动设备	苏州灵猴	实用新型	2020201643324	2020.2.12	10	原始取得	专利权维持
1618.	驱动器的安全转矩关断电路及驱动设备	苏州灵猴	实用新型	2020201642410	2020.2.12	10	原始取得	专利权维持
1619.	一种换电锁止机构、加解锁装置、电动车	发行人	实用新型	2019216520748	2019.9.30	10	原始取得	专利权维持
1620.	用于换电的锁止装置、加解锁装置、电动车	发行人	实用新型	2019216619560	2019.9.30	10	原始取得	专利权维持
1621.	用于铆接的铆钉视觉检测装置	发行人	实用新型	2020200081298	2020.1.3	10	原始取得	专利权维持
1622.	一种直线输出机构和直线输出装置	发行人	实用新型	2020202426207	2020.3.3	10	原始取得	专利权维持
1623.	一种双工位扭转测试装置	发行人	实用新型	2020200826493	2020.1.15	10	原始取得	专利权维持
1624.	智能线体的自动导引运输车的优化调度控制系统及方法	发行人	发明	2018102300456	2018.3.20	20	原始取得	专利权维持
1625.	基于深度学习的糖尿病视网膜图像分类方法及系统	发行人	发明	2018103303856	2018.4.13	20	原始取得	专利权维持
1626.	一种测试机构	发行人	发明	201810764622X	2018.7.12	20	原始取得	专利权维持
1627.	一种弹性夹持测试机构	发行人	发明	2018115304169	2018.12.14	20	原始取得	专利权维持
1628.	一种编码器信号复用装置	发行人	发明	2019100519073	2019.1.21	20	原始取得	专利权维持
1629.	一种快速装夹定位的旋转平台	乔岳软件	发明	2018104952026	2018.5.22	20	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1630.	一种浮动切换机构、浮动换电平台	发行人	实用新型	2019215266345	2019.9.12	10	原始取得	专利权维持
1631.	一种电池包上下极装配焊接设备	发行人	实用新型	2019215947568	2019.9.24	10	原始取得	专利权维持
1632.	一种快速插拔式充电仓及换电站	发行人	实用新型	201920979023X	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1633.	一种码垛箱及码垛机	发行人	实用新型	2019209790263	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1634.	一种码垛机	发行人	实用新型	2019209794550	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1635.	一种周向布置式全自动充电仓	发行人	实用新型	2019209793346	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1636.	一种周向布置式多车道换电站	发行人	实用新型	2019209792930	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1637.	一种电池加解锁机构	发行人	实用新型	2019209890609	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1638.	电池组件的尾部锁止机构	发行人	实用新型	2019209889052	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1639.	一种旋转加解锁装置	发行人	实用新型	2019209890577	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1640.	一种用于换电的加解锁机构总成	发行人	实用新型	2019209889550	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1641.	一种接力式搬运线	发行人	实用新型	2019212030716	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1642.	一种周转式双向装配流水线	发行人	实用新型	2019212024486	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1643.	一种弯折式对位贴合吸取装置	发行人	实用新型	2019212030010	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1644.	一种大跨度拾取装置	发行人	实用新型	2019212067975	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1645.	快换固定结构	发行人	实用新型	2019217961377	2019.10.24	10	原始取得	专利权维持
1646.	用于更换电池的锁舌结构、锁止装置、解锁装置、电动车	发行人	实用新型	2019216517497	2019.9.30	10	原始取得	专利权维持
1647.	可用于倾斜测量的远心光学系统	苏州灵猴	实用新型	2020203864196	2020.3.24	10	原始取得	专利权维持
1648.	医疗服务机器人	博众机器人	外观设计	2020300963369	2020.3.20	10	原始取得	专利权维持
1649.	接待安防机器人	博众机器人	外观设计	2020300969740	2020.3.20	10	原始取得	专利权维持
1650.	AGV 小车(二维码、激光导航)	发行人	外观设计	2020301473189	2020.4.14	10	原始取得	专利权维持
1651.	一种舵轮悬挂机构	发行人	实用新型	2019217384806	2019.10.17	10	原始取得	专利权维持
1652.	斜块顶升式解锁机构	发行人	实用新型	2019215266877	2019.9.12	10	原始取得	专利权维持
1653.	一种变距解锁机构、换电平台	发行人	实用新型	2019215264918	2019.9.12	10	原始取得	专利权维持
1654.	带生产工艺流程控制图形用户界面的 PLC 触摸屏	发行人	外观设计	2019306084964	2019.11.6	10	原始取得	专利权维持
1655.	光纤环绕骨架	博众仪器科技	实用新型	2019222828830	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持

附表三：发行人及其境内下属企业拥有的软件著作权

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
1.	博众移动机器人地图编辑软件 V1.0	2017SR021069	2017.1.20	博众机器人	自主研发	全部
2.	博众移动机器人管理软件 V1.0	2017SR021065	2017.1.20	博众机器人	自主研发	全部
3.	BOHHOM 小五魔盒智能交互软件[简称：小五魔盒]V1.0.0	2018SR623294	2018.8.7	博众机器人	自主研发	全部
4.	BOHHOM 小五新零售 Android 版软件[简称：小五新零售]V1.0.0	2018SR709849	2018.9.4	博众机器人	自主研发	全部
5.	BOHHOM 小五新零售 iOS 版软件[简称：小五新零售]V1.0.0	2018SR706040	2018.9.3	博众机器人	自主研发	全部
6.	BOHHOM 小五智能商城软件[简称：小五智能]V1.0.0	2018SR691121	2018.8.29	博众机器人	自主研发	全部
7.	点胶固化设备控制软件[简称：UV Glue]V1.2.1	2013SR010780	2013.2.1	发行人	自主研发	全部
8.	ATUOCAD 图档自动生成坐标软件 V1.0	2014SR164944	2014.10.31	发行人	自主研发	全部
9.	博众继电器全自动生产线软件[简称：继电器生产线软件]V1.0	2015SR033678	2015.2.16	发行人	自主研发	全部
10.	博众三移动副 Delta 并联机械手软件 V1.0	2015SR041425	2015.3.9	发行人	自主研发	全部
11.	博众自动上下料设备控制软件 [简称：MIC2 LUC]V1.0.0	2015SR153013	2015.8.7	发行人	自主研发	全部
12.	博众 LUC MBS 搬运和组装机设备软件 [简称：Load_UnLoad_MBS]V1.0.0	2015SR152951	2015.8.7	发行人	自主研发	全部
13.	博众四边贴膜设备全自动控制软件 [简称：PVA-LUC]V1.0.0.0	2015SR152807	2015.8.7	发行人	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
14.	博众 I/O 输入输出手动配置软件 V1.0	2015SR182796	2015.9.21	发行人	自主研发	全部
15.	博众自动化生产线数据管理手机应用软件[简称:C2IMS_PHONE]V1.0	2015SR263852	2015.12.17	发行人	自主研发	全部
16.	博众 WCS 仓储控制软件[简称: BOZHON WCS]V1.0.0	2016SR159769	2016.6.28	发行人	自主研发	全部
17.	博众 WMS 仓储管理系统软件[简称: BOZHON WMS]V1.0.0	2016SR159467	2016.6.28	发行人	自主研发	全部
18.	博众自动化产线应用平台软件[简称: CMAS_PROTOAL]V1.0.0	2016SR159766	2016.6.28	发行人	自主研发	全部
19.	博众 X Vision AppBuilder 软件 V1.0	2016SR385167	2016.12.21	发行人	自主研发	全部
20.	博众 CAPP 计算机辅助工艺设计软件[简称: TSAMO_CAPP]V1.0.0	2017SR213934	2017.5.27	发行人	自主研发	全部
21.	博众 3C 产品氦气探针检测设备控制软件[简称: DST]V1.0	2018SR469870	2018.6.21	发行人	自主研发	全部
22.	凡特斯自动化手机检测系统软件[简称: MMIV]V1.0	2015SR153009	2015.8.7	苏州凡特斯	自主研发	全部
23.	凡特斯螺母正反检测 CCD 软件[简称: NUT.CCD]V1.0	2015SR033814	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部
24.	凡特斯自动筛选螺丝检测软件[简称: NCSIV]V1.0	2015SR033815	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部
25.	凡特斯自动化螺丝筛选系统软件[简称: NUT]V1.0	2015SR033941	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部
26.	凡特斯 Leo 镭焊设备全自动化检测和控制软件[简称: Leo.CCD]V1.0	2015SR033944	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部
27.	凡特斯印制电路板组装设备全自动化控制软件 [简称: PCBA]V1.0	2015SR016959	2015.1.29	苏州凡特斯	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
28.	XYX 自动对位贴合设备系统软件[简称: XYX 自动对位]V3.0	2017SR235293	2017.6.6	苏州凡特斯; 摩托罗拉(武汉)移动通信技术有限公司	自主研发	全部
29.	灵猴机械手示教盒软件系统软件[简称: LH Pendant]V1.0	2015SR255721	2015.12.11	灵猴机器人	自主研发	全部
30.	灵猴 SCARA 串联机械手控制系统软件 V1.0	2015SR264909	2015.12.17	灵猴机器人	自主研发	全部
31.	双面 LGA 芯片测试装配设备软件[简称: LGA Interposer]V1.0	2013SR046443	2013.5.18	乔岳软件	自主研发	全部
32.	平面度及直线度测量测软件 V1.0	2013SR047402	2013.5.20	乔岳软件	自主研发	全部
33.	电量测量系统 V1.0	2013SR047412	2013.5.20	乔岳软件	自主研发	全部
34.	乔岳自动撕贴膜控制软件 V1.1.1	2013SR090764	2013.8.27	乔岳软件	自主研发	全部
35.	乔岳 OPP 贴膜设备控制软件[简称: OPP]V2.0	2013SR107872	2013.10.12	乔岳软件	自主研发	全部
36.	乔岳 SMS 设备控制软件 V1.1.2	2014SR102227	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
37.	乔岳 MIC2 设备控制软件 [简称: MIC2]V1.1.5	2014SR102241	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
38.	乔岳 MBS 设备控制软件 [简称: MBS]V1.1.6	2014SR102236	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
39.	乔岳 BIM 设备控制软件 V2.0.0	2014SR102632	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
40.	乔岳 HSG 设备控制软件 V1.1.1	2014SR102232	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
41.	乔岳 BBS1 设备控制软件 V1.0.2	2014SR102558	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
42.	乔岳 PVA-1 Glue 设备控制软件 V1.1.2	2014SR103742	2014.7.23	乔岳软件	自主研发	全部
43.	乔岳全自动在线检测收板机设备控制软件 V1.0.0	2014SR114862	2014.8.7	乔岳软件	自主研发	全部
44.	乔岳锁排线螺丝组装机软件[简称: RBSJ]V1.0.0	2015SR152664	2015.8.7	乔岳软件	自主研发	全部
45.	乔岳电路板条码扫描机软件[简称: BCM]V1.0.0.0	2015SR152674	2015.8.7	乔岳软件	自主研发	全部
46.	乔岳 O 型圈组装机全自动控制软件[简称: STO]V1.0	2016SR213011	2016.8.10	乔岳软件	自主研发	全部
47.	乔岳手机泄漏测试机软件[简称: Leak Test]V1.0	2016SR215934	2016.8.12	乔岳软件	自主研发	全部
48.	乔岳半自动产品气密性测试控制软件[简称: SLT&RLT&SCLT]V1.0	2016SR216220	2016.8.12	乔岳软件	自主研发	全部
49.	乔岳产品密封性测试控制系统软件[简称: DLT]V1.0	2016SR226651	2016.8.19	乔岳软件	自主研发	全部
50.	乔岳全自动放 Shim 材料控制软件[简称: Shim Placement]V1.0	2016SR312881	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部
51.	乔岳 TrackPad 自动锁螺丝控制软件[简称: TP2TCAlignment]V1.0	2016SR312941	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部
52.	乔岳 TP2TC 高度量测软件[简称: TP2TC-HM]V1.0	2016SR312874	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部
53.	乔岳 TP 半机量测软件[简称: TP2TCMSUB]V1.0	2016SR312872	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部
54.	乔岳 PCMS 原价管理系统软件[简称: TSAMO-PCMS]V1.0.0	2017SR414009	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
55.	乔岳 APS 高级计划系统软件[简称: TSAMO-APS]V1.0.0	2017SR414013	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
56.	乔岳智能制造集控系统软件[简称: TSAMO-TMP]V1.0.0	2017SR414107	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
57.	乔岳数字化智能监控中心软件软件[简称: TSAMO-DICC]V1.0.0	2017SR414371	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
58.	乔岳 MES 制造执行系统软件[简称: TSAMO-MES]V1.0.0	2017SR414041	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
59.	乔岳 ITX 气密性测试软件[简称: ITX]V1.0.0	2017SR556185	2017.9.29	乔岳软件	自主研发	全部
60.	乔岳按钮垫片 Shim 组装机设备全自动化控制软件[简称: DP2]V1.0.4	2017SR555991	2017.9.29	乔岳软件	自主研发	全部
61.	乔岳 Iphone 手机 Housing 排线测量软件[简称: DPI]V1.1.3	2017SR555984	2017.9.29	乔岳软件	自主研发	全部
62.	乔岳 WCS 仓储控制系统软件[简称: Chamview WCS]V1.0.0	2017SR610138	2017.11.7	乔岳软件	自主研发	全部
63.	乔岳 WMS 仓库管理系统软件[简称: TSAMO_WMS]V1.0.0	2017SR672153	2017.12.7	乔岳软件	自主研发	全部
64.	乔岳压力控制系统软件[简称: 压机软件]V1.0	2018SR115436	2018.2.22	乔岳软件	自主研发	全部
65.	乔岳贴膜设备控制系统软件 [简称: 贴膜软件]V1.0	2018SR114413	2018.2.22	乔岳软件	自主研发	全部
66.	乔岳等离子清洁设备控制系统软件[简称: Plasma]V1.0	2018SR114158	2018.2.22	乔岳软件	自主研发	全部
67.	乔岳无线充电检测系统软件[简称: IPT1-5UP]V1.0	2018SR167086	2018.3.14	乔岳软件	自主研发	全部
68.	莘翔 ButtonInsert 自动压合系统软件[简称: ButtonInsert]V1.1	2017SR027244	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部



序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
69.	莘翔 Button 自动光学量测系统软件[简称: ButtonAOI]V1.1	2017SR027210	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
70.	莘翔 Hinge 自动组装系统软件[简称: Hinge Assemble]V1.1	2016SR403665	2016.12.29	上海莘翔	自主研发	全部
71.	莘翔 TCO 自动镭射焊接系统软件[简称: TCOAutoLaserSys]V1.1	2017SR026609	2017.1.25	上海莘翔	自主研发	全部
72.	莘翔按键自动组装系统软件[简称: AssembleButton]V1.1	2017SR027189	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
73.	莘翔手表按键水下密封性测试系统软件[简称: UWBT_01]V1.0	2017SR034078	2017.2.7	上海莘翔	自主研发	全部
74.	莘翔无线充电器自动镭射焊接系统软件 V1.1	2017SR027193	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
75.	莘翔自动撕贴标签系统软件[简称: PasteTags]V1.1	2017SR027191	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
76.	莘翔数字光纤放大驱动程序软件 V1.0	2018SR781672	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
77.	莘翔 Touch Pad 自动贴合系统软件（简称: Touch Pad）V4.1	2018SR787180	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
78.	莘翔 Midplate 报废破坏自动化设备系统软件（简称: Midplate 报废（破坏）自动化设备 V1.0	2018SR781973	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
79.	莘翔 LightPipe 组装设备系统软件（简称: LightPipe）V3.1	2018SR787727	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
80.	莘翔 Ferrari-376 压珍珠模组背胶治具系统软件（简称: Ferrari-376）V1.0	2018SR787708	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
81.	莘翔 Button To Button Hsg machine 系统软件（简称: Button TO Button）V2.1	2018SR787704	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
82.	莘翔 HSG 报废破坏自动化设备系统软件 V1.1	2018SR787721	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
83.	莘翔 Heated roll and press combo fixture 滚压热压设备系统软件 V1.0	2018SR7877 12	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
84.	莘翔 A7 Fabric assembly machine 系统软件(简称:A7 Fabric assembly soft) V2.4	2018SR7883 39	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
85.	莘翔 328 手机排线压合治具系统软件 V1.1	2018SR7883 49	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
86.	莘翔 327 手机排线接头压合治具系统软件(简称:Ferrari-CHJ327) V1.1	2018SR7883 24	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
87.	莘翔单机半自动化 Hot bar 焊接设备系统软件(简称:单机半自动化 Hot bar) V1.0	2018SR7833 25	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
88.	莘翔拆 CG 治具系统软件(简称:拆 CG 系统) V1.0	2018SR7833 19	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
89.	莘翔可成点胶系统软件 V1.1	2018SR7834 88	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
90.	众驰运动控制卡 SDK 软件[简称:CTL_CARD_SDK]V1.0.0	2017SR5442 86	2017.9.25	苏州众驰	自主研发	全部
91.	众驰 IO 扩展卡 SDK 软件 V1.0.0	2017SR5443 14	2017.9.25	苏州众驰	自主研发	全部
92.	众驰 LH 工业相机 SDK 软件[简称:众驰 LH_CTL_CARD_SDK]V1.0.0	2017SR5443 22	2017.9.25	苏州众驰	自主研发	全部
93.	众驰工业自动化控制界面设计软件[简称:ZCUI]V1.0.0	2017SR6054 05	2017.11.6	苏州众驰	自主研发	全部
94.	众驰 LH Teach Pendant 软件[简称:LH-TP]V1.0.0	2017SR5560 06	2017.9.29	苏州众驰	自主研发	全部
95.	众驰 LH Robot Studio 软件 V1.0.0	2017SR5561 50	2017.9.29	苏州众驰	自主研发	全部
96.	众驰 SVJ1 驱动器调试软件[简称: ServoCtrlStudio]V1.0.0	2017SR5637 73	2017.10.12	苏州众驰	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
97.	众驰 SVJ1 驱动器嵌入式软件[简称: SVJ1_DSP]V1.0.0	2017SR562681	2017.10.11	苏州众驰	自主研发	全部
98.	众驰 VBuilder 视觉软件[简称: Vbuilder]V1.0.0	2018SR231726	2018.4.4	苏州众驰	自主研发	全部
99.	众驰 EBuilder 视觉软件[简称: EBuilder]V1.0.0	2018SR752574	2018.9.17	苏州众驰	自主研发	全部
100.	博众运动控制卡 SDK 软件 V1.0.0	2019SR0527814	2019.5.27	发行人	自主研发	全部
101.	博众组装生产制造执行系统软件 V1.0.0	2019SR0526806	2019.5.27	发行人	自主研发	全部
102.	博众笔记本组装 LCD 设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR0527806	2019.5.27	发行人	自主研发	全部
103.	BOHHOM 小五智能商家端 iOS 版软件（简称: 小五智能商家端）V1.0.0	2019SR0000531	2019.1.2	博众机器人	自主研发	全部
104.	BOHHOM 小五智能商家端 Android 版软件（简称: 小五智能商家端）V1.0.0	2019SR0000533	2019.1.2	博众机器人	自主研发	全部
105.	乔岳 ASMES 组装生产制造执行系统软件[简称: TSAMO_ASMES]V1.0	2019SR0204634	2019.3.4	乔岳软件	自主研发	全部
106.	众驰 ServoTuning 图形化用户界面软件[简称: ServoTuning]V1.0.0	2019SR0000557	2019.1.2	苏州众驰	自主研发	全部
107.	众驰基于 Ethercat 总线的伺服控制 SVJ1_DSP_E 软件[简称: SVJ1_DSP_E]V1.0.0	2019SR0000892	2019.1.2	苏州众驰	自主研发	全部
108.	众驰工业相机采图软件 V1.0.0	2019SR0069640	2019.1.21	苏州众驰	自主研发	全部
109.	乔岳高精度压合设备控制系统软件 V1.0	2019SR0069625	2019.1.21	乔岳软件	自主研发	全部
110.	乔岳多条码自动扫码上传系统软件 V1.0	2019SR0067485	2019.1.21	乔岳软件	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
111.	乔岳自动贴膜设备控制系统软件 V1.0	2019SR0076904	2019.1.22	乔岳软件	自主研发	全部
112.	乔岳笔记本组装 LCD 设备控制系统软件 V1.0	2019SR0076899	2019.1.22	乔岳软件	自主研发	全部
113.	博众等离子清洁控制系统软件 V1.0.0	2019SR0974157	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
114.	博众硬盘自动加热拆解设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR0974156	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
115.	博众自动捞边控制系统软件 V1.0.0	2019SR0974158	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
116.	博众自适应精密压合设备 PLC 控制软件 [简称：自适用精密压机程序]V1.0.0	2019SR0974155	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
117.	博众高速贴合设备控制软件[简称：JSM]V1.0.0	2019SR0919484	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
118.	博众石墨片贴合设备控制软件[简称：PAMG]V1.0.0	2019SR0919240	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
119.	博众焊点高度测量设备控制软件[简称：SRSI]V1.0.0	2019SR0919080	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
120.	博众音量支架贴合设备软件[简称：VBP]V1.0.0	2019SR0918933	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
121.	博众高速激光焊接设备控制软件[简称：RCW]V1.0.0	2019SR0919094	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
122.	博众二维码解析设备控制系统软件[简称：Qr Code Analysis Equipment]V1.0.0	2019SR0919086	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
123.	BOHHOM 邦邦机器人商家端软件[简称：邦邦机器人]V1.0.0	2019SR1100303	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部
124.	BOHHOM 邦邦商家端 Android 版软件 V1.0.0	2019SR1100445	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
125.	BOHHOM 邦邦轻食快送软件	2019SR1100312	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部
126.	BOHHOM 邦邦商家端 ios 版软件 V1.0.0	2019SR1100317	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部
127.	博众产品气密性精准测试系统软件 V1.0.0	2019SR1100043	2019.10.30	发行人	自主研发	全部
128.	博众拉拔力测试设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR1100030	2019.10.30	发行人	自主研发	全部
129.	博众气密性测试系统控制软件 V1.0.0	2019SR1100036	2019.10.30	发行人	自主研发	全部
130.	博众折板自动折弯扫码录像系统软件 V1.0.0	2019SR1099989	2019.10.30	发行人	自主研发	全部
131.	乔岳 3C 行业小零件高速贴装控制软件[简称: SSB2]v1.0.0	2019SR1100013	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部
132.	乔岳自动解码上传控制系统软件 V1.0.0	2019SR1099971	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部
133.	乔岳自动数据分析软件[简称: Auto-GR&R]V1.0.0	2019SR1100051	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部
134.	乔岳手机套按键测试控制系统软件 V1.0.0	2019SR1100006	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部
135.	乔岳定位组装贴合设备控制软件	2019SR1378844	2019.12.17	乔岳软件	自主研发	全部
136.	乔岳电池背胶加热高压合系统软件	2019SR1378839	2019.12.17	乔岳软件	自主研发	全部
137.	众驰液态远心镜头嵌入式控制软件[简称: TCPLV 嵌入式控制软件]V2.000	2019SR1100403	2019.10.30	苏州众驰	自主研发	全部
138.	众驰液态远心镜头上位机控制软件 [Liquid_Lens_Controller]v2.000	2019SR1100396	2019.10.30	苏州众驰	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
139.	众驰图形化用户界面软件[简称: ServoTuning2]V1.0	2020SR0174969	2020.2.25	苏州众驰	自主研发	全部
140.	博众工业机器人示教器软件 V1.0.0	2019SR0630166	2019.6.19	发行人	自主研发	全部
141.	博众自动贴标系统软件 V1.0.0	2019SR0656905	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
142.	博众电池镍片拉力测试控制系统软件 V1.0.0	2019SR0656894	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
143.	博众高度量测设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR0656885	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
144.	博众紫外线强度测试系统软件 V1.0.0	2019SR0656879	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
145.	博众双工位固态硬盘折弯设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR0656912	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
146.	乔岳线圈点胶组作业业控制软件	2020SR0597850	2020.6.10	乔岳软件	自主研发	全部
147.	博众全自动机械手装配组装配泡棉控制软件[简称 Mic2-workcell 设备控制软件]	2020SR0662603	2020.6.22	发行人	自主研发	全部
148.	博众高精度高速自动摆料设备控制软件	2020SR0662642	2020.6.20	发行人	自主研发	全部
149.	博众离心膜撕膜控制软件 V1.0.3	2020SR0743238	2020.7.8	发行人	自主研发	全部
150.	乔岳电芯贴胶包胶设备控制软件 V1.0.5	2020SR0740676	2020.7.8	乔岳软件	自主研发	全部
151.	博众视觉集成系统软件 V1.0	2020SR0708026	2020.7.1	发行人	自主研发	全部
152.	博众自动化检测产品控制系统软件[简称: SWITCH EZIK_48P POE 控制系统软件] V1.0	2020SR0715227	2020.7.2	发行人	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
153.	博众电池滚压系统软件[简称: Battery rolling pressing system] V1.0	2020SR0923 697	2020.8.13	发行人	自主研发	全部
154.	博众热释红外整机测试系统软件[简称: FATP SUB QUICK TEST FIXTURE] V1.0	2020SR0719 460	2020.7.3	发行人	自主研发	全部
155.	博众自动锁螺丝与贴标设备控制系统软件[简称: 自动锁螺丝测试与贴标软件] V1.0	2020SR0715 274	2020.7.2	发行人	自主研发	全部
156.	博众功率测试调试软件[简称: IPT 调试软件] V1.0	2020SR0715 220	2020.7.2	发行人	自主研发	全部
157.	博众鼠标组装设备控制系统软件[简称 GIZMO Assembly Line 软件] V1.0	2020SR0708 123	2020.7.1	发行人	自主研发	全部
158.	灵猴高精度压力控制软件[简称: High precision pressure control system] V1.0	2020SR0715 267	2020.7.2	苏州灵猴	自主研发	全部
159.	博众鼠标滚轮检测设备控制系统软件[简称: 鼠标滚轮检测设备 PLC 控制程序] V1.0	2020SR0718 025	2020.7.3	发行人	自主研发	全部
160.	博众电池产品测试设备控制软件[简称: Cell sorting 软件] V1.0	2020SR0708 107	2020.7.1	发行人	自主研发	全部
161.	博众镭射设备控制软件[简称: 镭射软件] V1.0	2020SR0708 115	2020.7.1	发行人	自主研发	全部
162.	博众自动滚压电池软件[简称: 滚压软件] V1.0	2020SR0708 372	2020.7.1	发行人	自主研发	全部
163.	博众自动双贴标控制系统软件[简称: Stick Protector cover] V1.0	2020SR0829 337	2020.7.27	发行人	自主研发	全部
164.	博众机器人自动贴标系统软件[简称: 贴标系统] V1.0	2020SR0714 122	2020.7.2	博众机器人	自主研发	全部
165.	博众 3C 行业流水线式全自动焊接设备控制软件[简称: RSW 控制软件] V1.0	2020SR1143 999	2020.9.23	发行人	自主研发	全部
166.	博众全自动焊接控制软件[简称: SRS 控制软件] V1.0	2020SR0938 064	2020.8.17	发行人	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
167.	博众换电站电池加解锁控制系统软件[简称：加解锁控制系统] V1.0	2020SR1135966	2020.9.22	发行人	自主研发	全部
168.	灵猴机器人高亮频闪控制器嵌入式控制软件 V1.0 V1.0	2020SR1154036	2020.9.24	苏州灵猴	自主研发	全部
169.	博众机器人调度仿真系统软件 V1.0	2020SR0948202	2020.8.19	博众机器人	自主研发	全部
170.	博众换电站站控主机软件 V1.0	2020SR1148179	2020.9.23	发行人	自主研发	全部
171.	博众流水线式的全自动检测设备控制软件[简称：DGWFOV] V1.0	2020SR1149716	2020.9.23	发行人	自主研发	全部
172.	博众全自动高速高精度组装的控制软件[简称 CPP] V1.0	2020SR1148601	2020.9.23	发行人	自主研发	全部
173.	博众自动焊接金属件的控制软件[简称：PAMw] V1.0	2020SR1149650	2020.9.23	发行人	自主研发	全部
174.	博众多功能能量测设备控制软件[简称：Online Correlation Measurement] V1.0	2020SR1187958	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
175.	博众填胶设备控制软件[简称：LSM_L] V1.0	2020SR1187928	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
176.	博众电子产品网纱贴合设备控制软件 V1.0	2020SR1134306	2020.9.21	发行人	自主研发	全部
177.	博众自动扫码取放盖板控制软件[简称：HSP-001] V1.0	2020SR1505865	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
178.	博众手机支架组装设备控制软件 V1.0	2020SR1505864	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
179.	博众换电站自动换电控制系统软件 V1.0	2020SR1505863	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
180.	博众盖板交换与翻转控制软件[简称：盖板交换与翻转控制软件] V1.0	2020SR1505813	2020.9.29	发行人	自主研发	全部



序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
181.	博众钢板自动取放设备控制软件 V1.0	2020SR1505 812	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
182.	博众手机主板清洁设备控制软件 V1.0	2020SR1505 862	2020.9.29	发行人	自主研发	全部

注：根据《计算机软件保护条例》第十四条的规定，发行人上述软件著作权的保护期为50年，截止于软件首次发表后第50年的12月31日。

附表四：发行人及其境内下属企业拥有的域名

序号	权利人	域名	有效期
1	发行人	5jiao.cn	2022.10.25
2	苏州凡特斯	fintests.com	2025.9.10
3	发行人	robo5.com	2025.11.30
4	发行人	chamview.cn	2022.1.8
5	发行人	bozhon.com	2022.2.9
6	发行人	boozhong.com	2022.3.12
7	发行人	fungine.cn	2022.5.31
8	苏州灵猴	linkhou.cn	2021.6.4
9	苏州灵猴	linkhou.com	2025.6.4
10	发行人	siesoar.com	2022.9.12
11	发行人	zhonchi.com	2022.11.19
12	发行人	bozhongroup.net.cn	2025.8.22
13	发行人	bozhongroup.cn	2025.8.22
14	发行人	bozhon.net.cn	2025.8.22
15	发行人	bozhongroup.com	2025.8.22
16	发行人	bozhon.com.cn	2025.8.22
17	发行人	bozhongroup.net	2025.8.22
18	发行人	bozhongroup.com.cn	2025.8.22
19	发行人	bozhon.net	2025.8.22
20	发行人	bozhon.cn	2025.8.22
21	发行人	bozido.cn	2025.8.21
22	发行人	bozido.com.cn	2025.8.21
23	发行人	bocazo.cn	2025.8.21
24	发行人	bocazo.com.cn	2025.8.21
25	发行人	bohhom.com.cn	2025.8.21

序号	权利人	域名	有效期
26	发行人	bohohm.cn	2025.8.21
27	发行人	bozido.com	2025.8.21
28	发行人	bogroups.com	2025.4.16
29	发行人	bozhonggroup.com	2025.4.16
30	发行人	bozhonggroup.cn	2025.4.16
31	发行人	bozhonggroup.net	2025.4.16
32	发行人	bozhonggroup.com.cn	2025.4.16
33	发行人	bzgroups.net	2025.4.16
34	发行人	bztechgroup.net	2025.4.16
35	发行人	bztechgroups.com	2025.4.16
36	发行人	bztechgroups.cn	2025.4.16
37	发行人	bztechgroups.net	2025.4.16
38	发行人	bztechgroups.com.cn	2025.4.16
39	发行人	bogroups.cn	2025.4.16
40	发行人	bogroups.net	2025.4.16
41	发行人	bogroups.com.cn	2025.4.16
42	发行人	botechgroup.com	2025.4.16
43	发行人	botechgroup.cn	2025.4.16
44	发行人	botechgroup.net	2025.4.16
45	发行人	botechgroup.com.cn	2025.4.16
46	发行人	bzgroups.com	2025.4.16
47	发行人	bzgroups.cn	2025.4.16
48	发行人	bzgroups.com.cn	2025.4.16
49	发行人	bztechgroup.com	2025.4.16
50	发行人	bztechgroup.cn	2025.4.16
51	发行人	bztechgroup.com.cn	2025.4.16
52	发行人	botechgroups.com	2025.4.16

序号	权利人	域名	有效期
53	发行人	botechgroups.cn	2025.4.16
54	发行人	botechgroups.net	2025.4.16
55	发行人	botechgroups.com.cn	2025.4.16
56	发行人	bozhon.com.tr	2022.6.8
57	发行人	bozhon.fi	2022.5.2
58	发行人	bozhon.com.pt	2022.4.27
59	发行人	bozhon.com.sg	2022.5.18
60	发行人	bozhon.com.vn	2022.5.15
61	发行人	bozhon.gr	2023.5.8
62	发行人	bozhon.com.au	2023.5.7
63	发行人	bozhon.ec	2022.5.4
64	发行人	bozhon.com.br	2022.5.4
65	发行人	bozhon.co.no	2022.5.2
66	发行人	bozhon.is	2022.5.1
67	发行人	bozhon.in.th	2022.5.1
68	发行人	bozhon.cl	2023.5.1
69	发行人	bozhon.com.ar	2022.5.1
70	发行人	bozhon.com.my	2022.5.1
71	发行人	bozhon.it	2022.4.27
72	发行人	bozhon.com.hk	2022.4.28
73	发行人	bozhon.com.pk	2023.4.27
74	发行人	bozhon.dk	2022.4.27
75	发行人	bozhon.com.es	2022.4.27
76	发行人	bozhon.kr	2022.4.27
77	发行人	bozhon.nz	2022.4.28
78	发行人	bozhon.com.pl	2022.4.28
79	发行人	bozhon.fr	2022.4.28

序号	权利人	域名	有效期
80	发行人	bozhon.nl	2022.4.27
81	发行人	bozhon.co.za	2022.4.27
82	发行人	bozhon.ro	2022.4.27
83	发行人	bozhon.at	2022.4.27
84	发行人	bozhon.com.ph	2022.4.28
85	发行人	bozhon.in	2022.4.28
86	发行人	bozhon.be	2022.4.27
87	发行人	bozhon.co.uk	2023.4.27
88	发行人	bozhon.eu	2022.4.27
89	发行人	bozhon.ru	2022.4.27
90	发行人	bozhon.ch	2022.4.27
91	发行人	bozhon.com.mx	2022.4.27
92	发行人	bozhon.de	2022.4.27
93	发行人	bozhon.com.tw	2022.4.27
94	发行人	bozhon.cz	2022.4.27
95	苏州灵猴	linghourobot.cn	2025.9.10
96	苏州灵猴	linghourobot.net.cn	2025.9.10
97	苏州灵猴	linghoutech.com.cn	2025.9.10
98	苏州灵猴	linghoutech.net.cn	2025.9.10
99	苏州灵猴	linghourobot.net	2025.9.10
100	苏州灵猴	linghourobot.com.cn	2025.9.10
101	苏州灵猴	linghoutech.cn	2025.9.10
102	苏州灵猴	linghoutech.net	2025.9.10
103	苏州灵猴	linghoutech.com	2025.8.1
104	苏州灵猴	linghourobot.com	2025.8.1
105	博众激光	fungine.com.cn	2025.9.14
106	博众激光	fungine.net.cn	2025.9.14

序号	权利人	域名	有效期
107	乔岳软件	chamview.com	2025.9.2
108	乔岳软件	chamview.net	2025.9.2
109	乔岳软件	chamview.com.cn	2025.9.2
110	乔岳软件	chamview.net.cn	2025.9.2
111	苏州凡特斯	fintests.net	2025.9.10
112	苏州凡特斯	fintests.com.cn	2025.9.10
113	苏州凡特斯	fintests.cn	2025.9.10
114	苏州凡特斯	fintests.net.cn	2025.9.10
115	苏州凡特斯	finscis.com	2023.11.20
116	发行人	bohhom.com	2025.8.21
117	苏州灵猴	linkhoujxs.com	2022.6.29
118	发行人	bzagv.cn	2023.2.25
119	发行人	bzagv.com	2023.2.25
120	苏州灵猴	linkhousj.com	2022.6.29
121	苏州灵猴	linkhoujdj.com	2022.6.29
122	发行人	wojot.com	2021.9.15
123	发行人	zhcfl.com	2025.8.4
124	众驰富联	zhcfl.cn	2025.8.4

附表五：发行人及其境内下属企业拥有的作品著作权

序号	作品名称	作品类别	登记号	登记时间
1	博众	美术作品	国作登字-2015-F-00200230	2015.6.15
2	一种三级插座自动组装设备外观图片	美术	苏著变更备字-2018-F-000024	2018.8.10
3	博众软件通用开机界面	美术	苏著变更备字-2018-F-000023	2018.8.10
4	智慧之眼	美术作品	国作登字-2018-F-00495113	2018.4.13
5	NEXT	美术作品	国作登字-2018-F-00525370	2018.8.16
6	ROBO5	美术	苏作登字-2018-F-00146672	2018.8.30
7	小五新零售	美术	苏作登字-2018-F-00146674	2018.8.30
8	APOLLO	美术作品	国作登字-2019-F-00842818	2019.9.26
9	A	美术作品	国作登字-2019-F-00842739	2019.9.26

注：根据《中华人民共和国著作权法》第二十一条的规定，发行人上述作品著作权的保护期限为五十年，截止于作品首次发表后第五十年的12月31日。

附表六：发行人及其境内下属企业租赁的主要经营性用房

序号	承租人	出租人	位置	面积 (m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否转租	备注
1.	苏州五角	吴江经济技术开发区发展总公司	吴江经济技术开发区云梨路1418号	7,078.50	373.976.40 元/季度	2019.1.1-2020.9.30 (已到期, 不再续期)	吴房权证松陵字第01069650号	工业	划拨	否	房屋所在土地为划拨地, 已完成租赁备案
2.	博众精工	星瀚包装(吴江)有限公司	吴江经济技术开发区新字路958号B4厂房	324	324*15 元/月	2020.7.1-2021.6.30	苏房权证吴江字第25121479号	工业	出让	否	已完成租赁备案
3.	博众精工	星瀚包装(吴江)有限公司	吴江经济技术开发区新字路958号B2厂房	2,640	2,640*15 元/月	2020.7.1-2021.6.30	苏房权证吴江字第25121473号	工业	出让	否	已完成租赁备案
4.	博众精工	北京中富网信科技公司、刘秀旺、北京丰泰君安科技有限公司	朝阳区阜通东大街1号院6号楼12层3单元 231502/231503	298.06	5.5 元/平/天	2020.8.10-2022.8.9	京(2019)朝不动产权第0025884号、京(2018)朝不动产权第0124503号、京(2018)朝不动产权第0124392号	办公	出让	否	已完成租赁备案



序号	承租人	出租人	位置	面积(m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为转租	备注
5.	博众精工	吴江经济技术开发区展示总公司	智能装备产业园1#厂房	6,064.14	151,604元/月	2020.1.1-2021.12.31	苏(2019)苏州市吴江区不动产权第9004601号	工业	出让	否	已完成租赁备案
6.	苏州灵猴	苏州市吴中资产经营管理有限公司	越溪街道北官渡路50号5幢(科技产业园9号楼)一楼东侧	1,888	423,667.2元/年	2020.1.1-2020.12.31(已续期)	吴中字第00124052号	非居住用房	出让	否	已完成租赁备案
7.	苏州灵猴	苏州市吴中资产经营管理有限公司	越溪街道北官渡路50号5幢2楼东侧A区	1,888	1,888*15元/月	2018.3.1-2021.2.28	吴中字第00124052号	非居住用房	出让	否	已完成租赁备案
8.	苏州灵猴	苏州市吴中资产经营管理有限公司	越溪街道苏旺路328号12幢号厂房2层	2,868.93	568,048.338元/年	2020.1.1-2020.12.31(已续期)	苏(2017)苏州市不动产权地6004169号	非居住用房	出让	否	已完成租赁备案
9.	苏州灵猴	深圳市松兴网络科技有限公司	深圳市龙华区东环二路8号执时广场A座25楼25JK	329.62	第一年46,147元/月, 第二年49,839/月	2019.12.6-2021.12.5	深房地字第5000576109号	酒店(含配套商业)	未载明	否	—
10.	上海莘翔	博众精工	上海市松江区新桥镇南环路288号1、3、4幢	11,277.81	169,167.15元/月	2020.9.1-2021.8.31	沪(2018)松字不动产权第003658号	厂房	出让	否	—

序号	承租人	出租人	位置	面积 (m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为 转租	备注
11.	博众精工	吴江东运房产投资有限公司	东运科技园7#8#厂房	10,168.62	一层 20 元/平/月, 面积 5,234.31 平; 二层 15 元/平/月, 面积 4,934.31 元	2020.1.1-2021.12.31	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9112240号	工业	出让	否	已完成租赁合同备案
12.	博众精工	吴江东运房产投资有限公司	吴江经济技术开发区庞金路西侧	1,000	20 元/月/平	2019.11.1-2020.9.30(已续期)	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9114639号	工业	出让	否	已完成租赁合同备案
13.	博众精工	东莞市邦信物业管理有限公司	东莞市大朗镇松木山黄金湖二路8号3栋3101室、3201室	1,700	49,500 元/月	2019.8.1-2021.7.31	无	无产权证	出让	是	已取得转租同意函
14.	博众精工	周烈科	观澜大水坑二村金泰楼C栋二楼	1,200	39,600 元/月	2020.5.1-2021.4.30	无	无产权证	集体土地	-	—
15.	博众精工深圳分公司	周烈科	观澜大水坑二村金泰楼C栋三楼	1,200	33,480 元/月	2020.1.1-2021.12.31	无	无产权证	集体土地	-	—
16.	深圳鸿士锦	博众精工	深圳市龙华区福城街道大水坑社区大二村254号2楼及3楼部分区域	—	23,054 元/月	2018.11.1-2021.10.31	无	无产权证	集体土地	是	已取得转租同意函

序号	承租人	出租人	位置	面积 (m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为 转租	备注
17.	博众精工深圳分公司	周烈科	观澜大水坑二村金泰楼C栋一楼	1,000	41,040 元/月	2019.9.1-2021.8.31	无	无产权证	集体土地	-	—
18.	灵动机器人	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路666号	118	1,000 元/月	2020.3.16-2021.3.15	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
19.	博众机器人	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路666号	633	151,901.97 元/月	2020.1.1-2020.12.31(已续期)	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
20.	博众机器人	中国建筑材料工业地质勘查中心北京总队	北京市朝阳区望京西路50号1号楼6层603房间	111.65	17,998.91 元/月	2019.4.1-2021.3.31	京房权证朝国07字第002908号	地下车库、商业、办公	出让	否	已完成租赁备案
21.	苏州众之赢	博众精工	苏州市吴江区吴江经济技术开发区湖心西路666号	25	500 元/月	2018.4.1-2023.3.31	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
22.	苏州翔赢	博众精工	苏州市吴江区经济技术开发区湖心西路666号	25	500 元/月	2018.4.1-2023.3.31	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—

序号	承租人	出租人	位置	面积 (m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为 转租	备注
23.	苏州 灵赢	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路666号	25	500元/月	2018.6.20-2023.6.19	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
24.	苏州 立赢	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路666号	25	500元/月	2018.6.25-2023.6.4	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
25.	苏州 众驰	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路666号	25	500元/月	2020.3.1-2021.2.28	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
26.	凡赛 斯管 理	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路666号	25	500元/月	2020.3.1-2021.2.28	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
27.	凡众 投资	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路666号	25	500元/月	2020.3.1-2021.2.28	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—

序号	承租人	出租人	位置	面积 (m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为 转租	备注
28.	北京凡赛斯	优客工场 (北京) 创业投资有限公司	北京市大兴区 西红门镇欣旺 北大街鸿坤广 场 5 层	7	900 元/月	2020.9.25-20 21.9.24	京第 183648 号	商业用 房等	出让	是	已获转 租授权
29.	博众 仪器 科技	博众精工	吴江经济技术 开发区湖心西 路 666 号	500	10,000 元/月	2020.2.1-202 1.1.31	苏 (2018) 苏州市吴 江区不动 产权证第 9108269 号	工业	出让	否	—
30.	博众 仪器 合伙	博众精工	吴江经济技术 开发区湖心西 路 666 号	25	500 元/月	2020.2.1-202 1.1.31	苏 (2018) 苏州市吴 江区不动 产权证第 9108269 号	工业	出让	否	—
31.	博众 精工	福建庆瑞商 贸有限公司	宁德市东侨工 业集中区福宁 北路 35 号宁 一大厦三层 301-1 及 301-2	1,000	28,000 元/月	2019.10.1-20 21.9.30	宁房权证 东侨字第 20140499 号/宁房权 证东侨字 第 20140502 号	商业	-	否	—
32.	苏州 凡特 斯	苏州光线解 化管理有限 公司	苏州市工业园 区民生路 5 号 G 栋 103 室	200	27,904 元/年	2020.7.15-20 21.3.14	苏 (2018) 苏州工业 园区不动 产权证第 0000036 号	工业	出让	是	已获转 租授权

序号	承租人	出租人	位置	面积 (m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为 转租	备注
33.	乔岳 软件	博众精工	苏州市吴江区 吴江经济技术开发区 湖心西路666号	200	48,000元/年	2020.09.25-2 021.09.24	苏(2018) 苏州市吴 江区不动 产权第 9108269号	工业	出让	否	—
34.	乔岳 投资	博众精工	苏州市吴江区 吴江经济技术开发区 湖心西路666号	200	48,000元/年	2020.5.1-202 5.4.30	苏(2018) 苏州市吴 江区不动 产权第 9108269号	工业	出让	否	—
35.	苏州 乔之 岳	博众精工	苏州市吴江区 吴江经济技术开发区 湖心西路666号	118	12,000元/年	2020.6.5-202 5.6.4	苏(2018) 苏州市吴 江区不动 产权第 9108269号	工业	出让	否	—
36.	众驰 富联	河南港田电 子信息产业有 限公司	郑州航空港经 济综合实验区 新港大厦与人 民路交叉口路 南智能终端手 机产业园D区 9号楼	18818.8 1	0	2020.8.18-20 24.8.17	无	工业	出让	是	—

附表七：发行人及其境内下属企业享有的政府补助

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额（万元）
2020年1-9月	工业和信息产业转型升级专项资金	吴财工字（2019）17号	关于下达2019年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金的通知	456.00
		吴财工字（2019）16号	关于下达2019年度第一批省级工业和信息产业转型升级专项资金的通知	
	智能制造系统和技术服务	吴财工字（2019）9号	关于下达2019年度苏州市智能制造系统集成商和技术服务商做大做强类项目资金的通知	200.00
	资本运作奖励资金	吴政金发〔2020〕1号	关于印发《苏州市吴江区企业资本运作高质量发展扶持政策实施细则》的通知	120.00
	先进研究院	吴财工字〔2020〕29号	区财政局 区工信局关于下达2019年度吴江区工业高质量发展扶持资金(第二批)的通知	2,000.00
	经发局2019年度高质量发展扶持资金	吴财工字〔2020〕12号	区财政局 区工信局关于下达2019年度吴江区工业高质量发展扶持资金的通知	436.87
	经发局打造先进制造业基地专项资金	吴工信发〔2020〕20号	区工信局 区财政局关于下达2020年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金的通知	340.00
	2019年度苏州市、吴江区两级PCT专利专项资助经费	吴市监〔2019〕157号、吴市监〔2019〕143、148、154号、吴市监〔2020〕56号	关于下达2019年苏州市、吴江区两级PCT专利资助经费的通知	297.66
			关于下达2019年度吴江区第一、二、三批专利专项资助经费的通知	
			关于下达2020年度吴江区第一批专利专项资助经费的通知	
	经发局-高质量发展经济工作先进奖励	吴开经发〔2020〕10号	关于奖励2019年度吴江经济技术开发区企业高质量发展等经济工作先进的通知	196.00
科技局2019年开发区科技创	吴开科〔2020〕5号	关于下达2019年度吴江经济技术开发区科技创新奖励经费的通知	176.50	

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额（万元）
	新奖励经费			
	科技局省双创人才计划专项资金	苏人才办（2019）3号、吴科（2020）8号	关于组织申报 2019 年江苏省“双创计划”的通知	105.00
			关于下达省 2016-2019 年度高层次创新创业人才引进计划专项资金的通知	
2019 年	开发区科技创新奖励经费	吴开科（2019）5号	关于下达 2018 年度吴江经济技术开发区科技创新奖励经费的通知	134.00
	工业和信息产业转型升级专项资金	吴财企字（2019）5号	区财政局 区经信委关于下达 2018 年度第二批省级工业和信息产业转型升级省级专项资金的通知	215.00
	省级科技成果转化专项资金	吴科（2017）121 号	转发省财政厅、科技厅关于下达 2017 年省级科技成果转化专项资金的通知	200.00
	省级战略性新兴产业发展专项资金	吴财建字（2019）2号	关于下达 2015 年度省级战略性新兴产业发展专项资金尾款的通知	300.00
	打造先进制造业基地专项资金	吴财企字（2019）18号	关于下达 2019 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金的通知	300.00
		吴财企字（2019）21号	关于下达 2018 年度区级第二批先进制造业专项资金的通知	
		吴财科字（2019）14号	关于下达苏州市 2019 年度第五批科技发展计划（高新技术培育企业-研发后补助）资金的通知（吴中区部分）	
	高质量发展扶持资金	吴财企字（2019）17号	区财政局 区工信局关于下达 2018 年度吴江区工业高质量发展扶持资金的通知	551.41
	高质量发展经济工作先进奖励	吴开经发（2019）6号	关于奖励 2018 年度吴江经济技术开发区企业高质量发展等经济工作先进的通知	218.35
	企业资本运作奖励	吴开经发（2019）2号	关于对 2018 年度吴江经济技术开发区企业资本运作项目进行奖励的通知	150.00
省级重点实验室	吴科（2019）70 号	关于转发下达苏州市 2019 年度第九批科技发展计划（科技创新政策资助）项目及经费的通知	100.00	
智能工业奖励	吴开经发（2019）14号	关于对 2018 年度吴江经济技术开发区“智能工业高质量发展”项目进行奖励的通知	105.07	



时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额（万元）
2018年度	个税手续费返还	财行(2005)365号	财政部、国家税务总局、中国人民银行关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知	124.89
	科技成果转化专项资金	吴科(2017)121号	转发省财政厅、科技厅关于下达2017年省级科技成果转化专项资金的通知	200.00
	科技创新奖励经费	吴开科(2018)3号	关于下达2017年度吴江经济技术开发区科技创新奖励经费的通知	132.30
	区工业转型升级扶持资金	吴财企字(2018)11号	关于下达2017年度吴江区工业转型升级扶持资金的通知	106.14
	商务发展专项资金	吴财企字(2018)42号	关于下达2018年商务发展专项资金（第三批项目）的通知	196.32
	增值税即征即退	财税(2011)100号	财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知	102.67
	重大科技项目奖励经费	吴科(2018)22号	关于下达2017年度吴江区重大科技项目奖励经费的通知	100.00
	专利专项资助经费	吴科(2017)137号	关于下达2017年度吴江区第二批专利专项资助经费的通知	135.69
2017年度	“机器人”政策补助	吴财企字(2017)36号	关于下达2016年度吴江区工业专项升级产业基金扶持中“机器人”项目（第二批）专项资金的通知	165.19
		吴开经发(2017)15号	关于对2016年度吴江经济技术开发区“机器人”项目进行奖励的通知	102.79
	工业和信息产业转型升级转向引导资金	吴财企字(2017)55号	关于下达2017年度第二批省工业和信息产业转型升级转向引导资金的通知	200.00
	工业经济升级专项资金	苏财企字(2016)75号	关于下达2016年度苏州市市级工业经济升级版专项资金扶持项目资金计划的通知、关于下达2016年度吴江区工业转型升级产业基金的通知	350.00
		吴财企字(2017)61号	关于下达2017年度苏州市市级工业经济升级版专项资金指标（第一批）的通知	120.00
	科技成果转化专项资金	吴科(2017)121号	转发省财政厅、科技厅关于下达2017年省级科技成果转化专项资金的通知	150.00
	科技创新奖励经费	吴开科(2017)7号	关于下达2016年度吴江经济技术开发区科技创新奖励经费的通知	128.30
科技领军人	苏园工	园区工委关于苏州工业园区推进科技领	245.81	

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额（万元）
	才合作项目	（2015）28号	军人才创新创业工程的实施意见	

**上海澄明则正律师事务所**

**关于博众精工科技股份有限公司**

**首次公开发行股票并在科创板上市之**

**补充法律意见书（四）**



上海澄明则正律师事务所

上海市南京西路 1366 号恒隆广场二期 2805 室

电话：021-52526819 传真：021-52526089

[www.cm-law.com.cn](http://www.cm-law.com.cn)

**上海澄明则正律师事务所**  
**关于博众精工科技股份有限公司**  
**首次公开发行股票并在科创板上市之**  
**补充法律意见书（四）**

致：博众精工科技股份有限公司

根据上海澄明则正律师事务所（以下简称“本所”）与博众精工科技股份有限公司签署的《非诉讼法律服务委托协议》，本所担任博众精工科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股并上市的特聘专项法律顾问。

本所律师根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国公司法》、《公开发行证券的公司信息披露的编报规则第12号-公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》、《律师事务所证券法律业务执行规则（试行）》、《科创板首次公开发行股票注册管理办法》等有关法律、法规和中国证券监督管理委员会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对公司的相关文件资料和已存事实进行了核查和验证，并于2020年8月出具了《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）、《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”），于2020年10月出具了《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行人股票并在科创板上市之补充法律意见书（一）》（以下简称“补充法律意见书（一）”），于2020年12月出具了《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之补充法律意见书（二）》（以下简称“补充法律意见书（二）”），于2021年1月出具了《上海澄明则正律师事

务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之补充法律意见书（三）》（以下简称“补充法律意见书（三）”）。

根据上海证券交易所于 2021 年 3 月 9 日出具的《发行注册环节反馈意见落实函》（以下简称“《注册环节反馈意见》”）。本所律师在对发行人与本次发行并上市相关情况进行核查和查证的基础上，就《注册环节反馈意见》中要求本所律师发表法律意见的有关事宜，出具《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之补充法律意见书（四）》（以下简称“本补充法律意见书”）。

## 目 录

第一部分 引 言.....	6
第二部分 关于注册环节反馈意见的回复.....	8
《注册环节反馈意见》问题 1.....	8

## 释 义

在本补充法律意见书中的简称同法律意见书、律师工作报告、补充法律意见书（一）、补充法律意见书（二）、补充法律意见书（三）中相关简称。

## 第一部分 引言

就出具本补充法律意见书，本所及本所律师作如下声明：

1、本所及经办律师依据《证券法》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等我国现行有效的法律、法规、规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

2、本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行申请的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

3、本所律师同意发行人部分或全部在招股说明书中自行引用或按中国证监会、上交所的审核要求引用本补充法律意见书的内容，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

4、发行人已向本所保证：其已经向本所律师提供了为出具本补充法律意见书所必需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言，上述保证系本所律师出具本补充法律意见书的重要依据。

5、对于本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实或某些会计、评估等非法律专业的事项，本所律师依赖有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件或对其进行访谈的访谈笔录出具本补充法律意见书。

6、本所律师仅就发行人本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对发行人参与本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在本补充法律意见书中对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。



7、本所律师未授权任何单位或个人对本补充法律意见书作任何解释或说明。

8、本补充法律意见书仅供发行人为本次发行并上市申请之目的使用，不得用作其他任何用途。

9、本补充法律意见书系对本所已出具的法律意见书、律师工作报告、补充法律意见书（一）、补充法律意见书（二）、补充法律意见书（三）的补充，法律意见书、律师工作报告、补充法律意见书（一）、补充法律意见书（二）、补充法律意见书（三）与本补充法律意见书不一致的部分以本补充法律意见书为准。

10、如无特别说明，本补充法律意见书中所使用的简称或术语与法律意见书、律师工作报告释义部分列明的含义相同。

## 第二部分 关于注册环节反馈意见的回复

### 一、《注册环节反馈意见》问题 1

关于信息披露，香港博众系发行人实际控制人控制的企业，2011 年度至 2014 年度，香港博众未将苹果公司下达的订单转至发行人，发行人按照香港博众的指示直接将未转订单相应设备运至境内保税区外代工厂，未确认收入及缴纳相关税费，货款由香港博众全部在境外收取。经前期会计差错调整，发行人已补计该部分收入，对应应收款项 13,352.94 万元也已于 2019 年 9 月收回。前次注册环节问询回复中披露，发行人需补缴税款涉及增值税和企业所得税，税金及滞纳金合计为 6,930.64 万元，与本次申报文件中关于“相关税金及滞纳金 7,289.71 万元已于 2019 年 7 月足额缴纳”的金额不一致。

请发行人说明：关于补缴税款及滞纳金金额与前次注册环节问询回复不一致的原因，在本次交易所上市委问询回复中未列明上述差异的原因，所披露信息是否符合真实、准确、完整的要求。请保荐机构、申报会计师和发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

（一）关于补缴税款及滞纳金金额与前次注册环节问询回复不一致的原因，在本次交易所上市委问询回复中未列明上述差异的原因

前次注册环节问询回复与本次申报文件关于补缴税款及滞纳金金额的回复内容具体如下：

前次注册问询回复内容	本次申报文件（上市委问询问题的回复）内容
2012 年至 2014 年期间，发行人将直接设备运至境内保税区外代工厂的情形，属于税法认定的视同销售行为。发行人按照税务机关的规定缴纳相关增值税 1,940.18 万元及滞纳金 1,802.93 万元，发行人已就上述情形履行了增值税纳税义务。 .....	财务上，本次申报前已经完成 2017 年至 2019 年度财务会计报表的调整 2019 年 9 月，发行人补确认 2012 年度至 2014 年度的收入合计 11,412.77 万元，并调整报告期 2017 年度期初未分配利润及 2017 年末、2018 年末的应收账款、坏账准备、递延所得税资产、应交税金等科目；相关税金及滞纳金 7,289.71 万元已于 2019 年 7 月足额缴纳，相关应收款项
2012 年至 2014 年期间，发行人与关联方香港	

前次注册问询回复内容	本次申报文件（上市委问询问题的回复）内容
博众之间业务往来应按照正常交易价格调整计税基础并缴纳企业所得税。 针对上述情况，发行人按照税务机关的规定缴纳相关企业所得税 1,676.99 万元及滞纳金 1,510.54 万元，发行人已就上述情形履行了所得税纳税义务。	13,352.94 万元已于 2019 年 9 月全部收回。

上述差异系前次注册问询回复中分析未涉及附加税及其滞纳金部分所致，差异金额为 359.08 万元。具体情况如下：

前次注册问询回复内容系针对性地分析 2012 年至 2014 年期间发行人直接将设备运至境内保税区外代工厂的情形在增值税、企业所得税方面的影响，上述数据未包括增值税附加及其滞纳金即教育费附加、地方教育费附加、城市维护建设税及其滞纳金。本次申报文件中，主要从补缴税款角度说明对财务报表的整体影响，因此补缴金额总数除了增值税及滞纳金、企业所得税及滞纳金外，还包含了增值税附加及其滞纳金。发行人前述补缴税款的具体情况如下：

单位：万元

	补缴税款	滞纳金	合计	备注
增值税	1,940.18	1,802.93	3,743.10	/
企业所得税	1,676.99	1,510.54	3,187.53	/
<b>小计</b>	<b>3,617.17</b>	<b>3,313.47</b>	<b>6,930.64</b>	前次注册环节问询回复披露金额
增值税附加（城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加）	232.82	126.26	359.08	差异金额
<b>合计</b>	<b>3,849.98</b>	<b>3,439.73</b>	<b>7,289.71</b>	本次申报文件中相关金额

因此，由于上述数据差异系为列示增值税附加及其滞纳金的口径导致。

2019 年 7 月补缴税款对财务报表的影响及相关会计处理已在上一次申报文件中全额计算并体现，不存在本次申报文件对补税相关数据进行调整的情况，不涉及需要在本次交易所上市委问询回复中进行特别说明的事项。

## （二）所披露信息符合真实、准确、完整的要求

如前所述，前次注册环节问询回复内容中根据问题关注点及重要性原则，并未单独列示发行人 2019 年 7 月补缴的增值税附加及其滞纳金的情况。本次交易所上市委问询回复中根据实际缴纳情况，一并列示了增值税及滞纳金、企业所得税及滞纳金、增值税附加及其滞纳金的总金额，前次注册环节问询回复内容与本次申报文件内容不存在实质性差异，所披露的信息符合真实、准确、完整的要求。

### （三）核查程序及核查结论

#### 1、核查程序

（1）核查前次注册环节《关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的发行注册环节反馈意见落实函的回复》；

（2）核查本次申报《关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的上市委问询问题的回复》。

#### 2、核查结论

经核查，本所律师认为，前次注册环节问询回复内容与本次申报文件内容不存在实质性差异，所披露的信息符合真实、准确、完整的要求。

（以下无正文）

（本页无正文，为《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之补充法律意见书（四）》之签字盖章页）



负责人 吴小亮  
吴小亮

经办律师 吴小亮  
吴小亮

韦玮  
韦 玮

马奔霄  
马奔霄

2021年 3 月 14 日

---

上海澄明则正律师事务所

关于博众精工科技股份有限公司

首次公开发行股票并在科创板上市的

律师工作报告



上海澄明则正律师事务所

上海市南京西路 1366 号恒隆广场二期 2805 室

电话：021-52526819 传真：021-52526089

[www.cm-law.com.cn](http://www.cm-law.com.cn)

上海澄明则正律师事务所  
关于博众精工科技股份有限公司  
首次公开发行股票并在科创板上市的  
律师工作报告

致：博众精工科技股份有限公司

根据上海澄明则正律师事务所（以下简称“本所”）与博众精工科技股份有限公司签署的《非诉讼法律服务委托协议》，本所担任博众精工科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股并上市的特聘专项法律顾问。

本所律师根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国公司法》、《公开发行证券的公司信息披露的编报规则第12号-公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》、《律师事务所证券法律业务执行规则（试行）》、《科创板首次公开发行股票注册管理办法》等有关法律、法规和中国证券监督管理委员会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本律师工作报告。

## 目 录

释 义.....	2
引 言.....	5
正 文.....	9
一、发行人本次发行上市的批准和授权 .....	9
二、发行人本次发行上市的主体资格 .....	13
三、发行人本次发行上市的实质条件 .....	14
四、发行人的设立 .....	18
五、发行人独立性 .....	21
六、发起人和股东 .....	24
七、发行人的股本及演变 .....	46
八、发行人的业务 .....	63
九、关联交易与同业竞争 .....	67
十、发行人的主要财产 .....	82
十一、发行人重大债权、债务 .....	121
十二、发行人重大资产变化及兼并收购 .....	126
十三、发行人章程的制定及修改 .....	128
十四、发行人股东大会、董事会、监事会规范运作 .....	129
十五、发行人董事、监事和高级管理人员 .....	130
十六、发行人的税务 .....	133
十七、发行人的环境保护 .....	137
十八、发行人的安全生产、产品质量技术等标准、海关、外汇、劳动用工与社保 公积金.....	138
十九、发行人募集资金的运用 .....	139
二十、发行人未来发展规划 .....	140
二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚 .....	141
二十二、发行人招股说明书的法律风险评价 .....	148
二十三、结论意见 .....	149



## 释 义

在本律师工作报告中，除非根据上下文另作解释，否则下列简称具有以下特定含义：

发行人、博众精工、股份公司或公司	指	博众精工科技股份有限公司
博众有限	指	发行人前身苏州博众精工科技有限公司，曾用名“吴江市博众精工科技有限公司”
博众精工深圳分公司	指	博众精工科技股份有限公司深圳分公司
博众精工北京研究院	指	博众精工科技股份有限公司北京技术研究院
乔岳投资	指	乔岳投资有限公司，曾用名“苏州市乔岳国际贸易有限公司”
苏州众一	指	苏州众一投资管理合伙企业（有限合伙）
苏州众二	指	苏州众二股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州众之三	指	苏州众之三股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州众六	指	苏州众六投资合伙企业（有限合伙）
苏州众之七	指	苏州众之七股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州众之八	指	苏州众之八股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州众十	指	苏州众十投资合伙企业（有限合伙）
招银成长贰号	指	招银成长贰号投资（深圳）合伙企业（有限合伙）
招银朗曜	指	深圳市招银朗曜成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）
美的智能	指	广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）
长江晨道	指	长江晨道（湖北）新能源产业投资合伙企业（有限合伙）
江苏高投	指	江苏高投毅达宁海创业投资基金（有限合伙）
苏州金信	指	苏州金信创业投资中心（有限合伙）
苏州洽道	指	苏州洽道股权投资基金合伙企业（有限合伙）
合肥敦勤	指	合肥敦勤致瑞投资中心（有限合伙）
苏州乔之岳	指	苏州乔之岳科技有限公司
苏州众驰	指	苏州众驰自动化科技有限公司
博众机器人	指	苏州博众机器人有限公司
乔岳软件	指	苏州乔岳软件有限公司
博众激光	指	深圳博众激光技术有限公司，曾用名“深圳方井自动化有限公司”
苏州凡特斯	指	苏州凡特斯测控科技有限公司
北京凡赛斯	指	北京凡赛斯科技有限公司

上海莘翔	指	上海莘翔自动化科技有限公司
苏州五角	指	苏州五角自动化设备有限公司
灵猴机器人	指	苏州灵猴机器人有限公司
灵动机器人	指	苏州灵动机器人有限公司
深圳鸿士锦	指	深圳市鸿士锦科技有限公司
重庆博瑞驰	指	重庆博瑞驰科技有限公司
博众仪器科技	指	苏州博众仪器科技有限公司
博众仪器合伙	指	苏州博众仪器合伙企业（有限合伙）
凡众管理	指	苏州凡众企业管理合伙企业（有限合伙）
众之赢投资	指	苏州众之赢股权投资合伙企业（有限合伙）
翔赢投资	指	苏州翔赢股权投资合伙企业（有限合伙）
灵赢投资	指	苏州灵赢股权投资合伙企业（有限合伙）
立赢投资	指	苏州立赢股权投资合伙企业（有限合伙）
凡赛斯管理	指	苏州凡赛斯企业管理合伙企业（有限合伙）
粤赢投资	指	苏州粤赢股权投资合伙企业（有限合伙）
香港乔岳	指	乔岳自动化科技有限公司
美国博众	指	BOZHON INC.
新加坡博众	指	BOZHON TECHNOLOGY(SINGAPORE) PTE. LTD
越南办事处	指	REPRESENTATIVE OFFICE OF BOZHONG(SUZHOU) PRECISION INDUSTRY TECHNOLOGY CO.LTD
美国智立方	指	CUBATIC TECHNOLOGY CORPORATION
美国激光	指	NANO SYSTEM INCORPARATION
美国博众机器人	指	BZ ROBOT INC.
日本博众	指	博众精工株式会社
印度博众	指	博众精工印度有限公司
下属企业	指	发行人下属全资或控股企业（控股指持股比例超过50%，或持股比例不足50%但能控制该企业并纳入合并报表范围）
本次发行上市	指	博众精工科技股份有限公司首次公开发行境内人民币普通股（A股）并在科创板上市
公司章程	指	发行人不时修订并适用之公司章程（具体视上下文而定）
《公司章程》（草案）	指	经发行人于2020年7月15日召开的2020年第二次临时股东大会通过的《博众精工科技股份有限公司章程》（草案）
《期权激励计划》	指	《博众精工科技股份有限公司期权激励计划》
本所	指	上海澄明则正律师事务所

华泰联合	指	华泰联合证券有限责任公司
立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
《招股说明书（申报稿）》	指	发行人为本次发行上市编制并申报的《博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之招股说明书（申报稿）》
律师工作报告	指	本所为本次发行上市项目出具的《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的律师工作报告》
法律意见书	指	本所为本次发行上市项目出具的《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见书》
《内控报告》	指	立信会计师为本次发行上市出具的“信会师报字[2020]第 ZA15192 号”《内部控制鉴证报告》
《审计报告》	指	立信会计师为本次发行上市出具的“信会师报字[2020]第 ZA15189 号”《审计报告》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《科创板首发管理办法》	指	《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》
《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
《编报规则 12 号》	指	《公开发行证券的公司信息披露的编报规则第 12 号-公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》
《证券投资基金法》	指	《中华人民共和国证券投资基金法》
《私募暂行办法》	指	《私募投资基金监督管理暂行办法》
《登记和备案办法》	指	《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上海交易所	指	上海证券交易所
报告期、最近三年及一期	指	2017 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
中国	指	中华人民共和国，仅为本律师工作报告之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区

## 引 言

### 一、律师事务所及签名律师简介

上海澄明则正律师事务所于 2010 年 10 月成立，并于 2018 年 8 月更名为上海澄明则正律师事务所。本所业务范围包括提供公司、证券、私募股权投资、仲裁及诉讼代理等方面的法律服务。

本次签名律师证券业务执业记录及其主要经历、联系方式如下：

吴小亮律师，上海澄明则正律师事务所合伙人，执业记录良好，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组等证券业务。联系电话：021-52526819；传真：021-52526089。

韦玮律师，上海澄明则正律师事务所合伙人，执业记录良好，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组等证券业务。联系电话：021-52526819；传真：021-52526089。

马奔霄律师，上海澄明则正律师事务所律师，执业记录良好，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组等证券业务。联系电话：021-52526819；传真：021-52526089。

### 二、律师应当声明的事项

1、本所及经办律师依据《证券法》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等我国现行有效的法律、法规、规定及本律师工作报告出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本律师工作报告所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

2、本所律师同意将本律师工作报告作为发行人本次发行上市所必备的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

3、本所律师同意发行人部分或全部在本次发行上市的《招股说明书（申报

稿)》中自行引用或按中国证监会审核要求引用本律师工作报告的内容，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

4、发行人已向本所保证：其已经向本所律师提供了为出具本律师工作报告所必需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言，上述保证系本所律师出具本律师工作报告的重要依据。同时，对于本律师工作报告至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实或某些会计、评估等非法律专业的事项，本所律师依赖有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件出具本律师工作报告。

5、本所律师未授权任何单位或个人对本律师工作报告作任何解释或说明。

6、本律师工作报告仅供发行人为本次发行上市之目的使用，不得用作任何其他目的。

### 三、律师制作律师工作报告的过程

本所接受发行人的聘请正式担任发行人本次发行上市的特聘专项法律顾问后，对本次发行上市进行了深入的尽职调查工作。本所律师首先向发行人及相关主体下发了尽职调查文件清单，提出了作为发行人专项法律顾问需了解的问题。文件清单下发后，本所律师根据工作进程需要进驻发行人所在地，进行实地调查。调查方法包括：对发行人及相关主体提供的文件进行核查，赴相关行政主管部门对发行人的相关情况进行核实及调阅相关行政主管部门存档的文件，对需现场调查的事实进行现场勘察，对某些无独立第三方证据支持的事实与相关主体进行访谈、谈话并由该等主体出具相应的说明及承诺等。本所律师尽职调查的范围涵盖了本律师工作报告涉及的所有问题，审阅的文件包括：

1、涉及发行人及相关主体资格的文件，包括：相关主体的营业执照，公司章程，相关自然人的身份证明等；

2、涉及发行人及相关主体持有的相关证照，包括：从事相关经营的许可证书等；

3、涉及发行人及相关主体设立及历史沿革的文件，包括：发行人变更为股份公司的协议、决议、会议记录、工商变更登记文件等，发行人及其他相关主体

设立及历次变更的相关协议、决议、批准、工商变更登记文件等；

4、涉及发行人的关联方、发行人独立性和发行人与关联方之间是否存在同业竞争和关联交易的相关文件，包括：相关方对于关联关系的答复、可用于判断关联关系的相关主体的公司章程、股东名册、工商登记资料、关联方的营业执照和具体从事业务的文件、发行人与关联方之间所存在交易的合同及协议（如有）等；

5、涉及发行人的主要财产的文件，包括相关资产的产权证明等；

6、本次发行上市所涉及的重大债权债务关系的文件，即与本次发行上市有关的发行人一方的重大协议；

7、涉及发行人历次重大资产变化的文件（如有），包括：相关协议、决议等；

8、涉及发行人公司章程变化的文件，包括：发行人最初的公司章程及其历次修订的公司章程、作出该等修订的相关会议决议等；

9、涉及发行人及相关主体内部决策机构运作的文件，包括：组织结构图，股东（大）会的文件，董事会文件，监事会文件等；

10、相关的财务文件，包括：立信会计师为本次发行上市出具的《审计报告》、《内控报告》及其他相关的验资报告、审计报告及评估报告；

11、涉及发行人税务、环保、产品质量和技术标准等文件，包括相关行政主管部门出具的证明文件；

12、涉及发行人募集资金运用和未来发展规划的文件，包括：募集资金投资项目的相应可行性研究报告、登记备案文件（如有）、相关协议、相关会议决议、发行人对未来发展规划作出的相关描述等；

13、涉及发行人诉讼、仲裁和行政处罚的文件（如有），包括：与发行人相关负责人访谈记录及其出具的相关文件，相关诉讼仲裁的诉状、答辩书，相关行政主管部门出具的文件等；

14、《招股说明书（申报稿）》；

15、其他本所律师认为必要的文件。

本所律师参加由发行人和各中介机构共同参与的历次协调会，就本次发行上市的具体问题进行了充分探讨，并根据有关法律、法规发表了一系列意见和建议。

在对发行人情况进行充分了解的基础上，本所律师协助华泰联合对发行人进行股份公司规范运行和发行上市的辅导工作，协助发行人建立了股份公司规范运行所必需的规章制度。

在工作过程中，在根据事实确信发行人已经符合发行上市的条件后，本所律师出具了法律意见书及律师工作报告，与此同时本所律师制作了本次发行上市的工作底稿留存于本所。

本所律师在本项目中的累计有效工作时间约为 1,500 个小时。

## 正 文

### 一、发行人本次发行上市的批准和授权

经查验发行人第一届董事会第十九次会议和 2020 年第二次临时股东大会的会议资料，发行人为本次发行上市取得的批准和授权如下：

1、发行人于 2020 年 6 月 30 日依照法定程序召开了第一届董事会第十九次会议，会议以逐项表决方式审议通过了与本次发行上市相关的各项议案，并决定召开公司 2020 年第二次临时股东大会以审议该等议案。公司董事会于 2020 年 6 月 30 日向公司全体股东发出了召开 2020 年第二次临时股东大会的通知。

2、发行人于 2020 年 7 月 15 日依照法定程序召开了 2020 年第二次临时股东大会，出席会议的股东和股东代表共 16 名，代表股份 36,000 万股，占发行人有表决权股份总数的 100%，会议以逐项表决方式审议通过了本次发行上市的相关议案，包括：

(1)《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市的议案》

根据该议案，发行人本次发行上市的方案如下：

1) 公开发行股票符合条件：公司符合我国有关法律、法规和规范性文件规定的首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在上海证券交易所上市的条件。

2) 发行股票种类：本次发行的股票种类为境内上市人民币普通股（A 股）。

3) 发行股票面值：每股面值为人民币 1.00 元。

4) 发行股票数量：本次拟发行股票数量不低于公司公开发行股票后总股本的 10%，即不低于 4,001 万股（以中国证监会注册数为准，若在 A 股发行前发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，该数量将做相应调整）。

公司与主承销商可采用超额配售选择权，超额配售选择权不得超过 A 股发行规模的 15%。

本次 A 股发行全部为新股发行，不设置股东公开发售。

5) 发行对象：符合国家法律法规和监管机构规定条件的询价对象、战略投资者和其他合格投资者。中国证券监督管理委员会或证券交易所等监管部门另



有规定的，按其规定处理。

6) 发行价格和定价方式：本次发行定价将在充分考虑公司现有股东利益的基础上，遵循市场化原则，根据本次发行时中国证券市场状况，由发行人和主承销商根据向符合国家法律法规和监管机构规定条件的询价对象的询价结果确定，或届时通过中国证监会/证券交易所认可的其他方式确定。

7) 发行方式：采用向战略投资者定向配售（以下简称“战略配售”）、网下向询价对象配售（以下简称“网下发行”）和向网上资金申购的适格投资者定价发行（以下简称“网上发行”）相结合的方式或中国证监会认可的其他发行方式进行。

8) 拟上市地点：上海证券交易所。

9) 聘请与本次发行相关的保荐机构、律师和财务审计机构：

聘请华泰联合证券有限责任公司作为本次发行并上市的保荐机构，上海澄明则正律师事务所作为本次发行并上市的专项法律顾问，立信会计师事务所（特殊普通合伙）作为本次发行并上市的财务审计机构。

10) 决议有效期：本议案自股东大会审议通过之日起 18 个月内有效。如果公司已于授权有效期内取得监管部门的发行批准、许可、备案、注册或登记的（如适用），则公司可在该等批准、许可、备案、注册或登记确认的有效期内完成本次发行，就有关本次发行的事项，上述授权有效期延续到本次发行完成之日止。

11) 本次股票发行尚须经上海证券交易所和/或中国证监会履行相应程序。

(2) 《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票募集资金运用方案的议案》

根据该议案，发行人本次发行上市募集资金总额扣除发行费用后，将按轻重缓急顺序投资于汽车、新能源行业自动化设备产业化建设项目，消费电子行业自动化设备扩产建设项目，研发中心升级项目，补充流动资金（详见本律师工作报告“十九、发行人募集资金的运用”）。

(3) 《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票前滚存利润分配方案的议案》

根据该议案，发行人本次发行完成前的滚存未分配利润由本次发行完成后的新老股东按持股比例共同享有。

(4)《关于提请股东大会授权董事会办理与公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市相关事宜的议案》

根据该议案，发行人股东大会授权董事会负责办理与本次发行上市相关的下列事宜：

1) 依据相关法律、法规及其他规范性文件的规定和公司股东大会决议具体实施本次发行上市的方案；

2) 办理与本次发行上市有关的申报事宜，包括但不限于向有关政府机构、监管机构、证券交易所、证券登记结算机构办理审批、登记、备案、核准、注册、同意等手续，通过、签署、执行、修改、完成与本次发行上市相关的所有协议、合同或必要文件（包括但不限于招股意向书、招股说明书、保荐协议、承销协议、上市协议、各种公告等）；

3) 按照公司股东大会决议、中国证监会、证券交易所审核、注册情况、证券市场情况及国家法律法规及证券监督管理部门的有关规定，处理与本次发行上市的相关事宜，包括但不限于最终确定具体的发行时间、发行数量、发行方式、发行对象、定价方式、发行价格、超额配售比例等；

4) 根据有关政府机关和监管机构的要求与建议，在本次发行上市期间，对公司章程、议事规则及内部管理制度不时进行与本次发行上市相关、必要或合适的调整和修改；根据本次发行的具体结果修订公司章程相关条款，并办理相关的审批和工商变更登记及向有关机关进行备案登记等相关事宜；

5) 中国证监会、证券交易所对于公司股东大会审议通过、并于本次发行的A股股票上市之日起生效实施的《公司章程》（草案）等规章制度提出异议，或该等规章制度与中国证监会、证券交易所颁布的规范性文件有冲突时，对《公司章程》（草案）等规章制度进行适当的修改；

6) 根据本次发行上市方案的实施情况、市场条件、政策调整及监管部门的意见，对本次发行上市方案进行调整，在本次发行上市决议有效期内，若首次公开发行股票相关政策发生变化，则按新政策继续办理本次发行上市事宜；

7) 募集资金投资项目实施过程中的有关事宜, 其中包括: 本次发行上市募集资金到位前, 根据各项目的实际进度, 以自有资金或银行借款组织进行项目建设; 本次发行上市募集资金到位后, 使用募集资金置换前期投入募集资金投资项目的自有资金、银行借款; 在募集资金投资项目具体实施的过程中根据实际情况或相关政府部门意见对有关事宜进行调整, 包括但不限于: 在已确定的募集资金投资项目范围内调整各项目的使用资金金额、实施主体、实施进度、实施方式等; 确定募集资金专项存储账户; 在本次发行上市完成后具体实施本次募集资金投向; 签署在募集资金投资项目实施过程中涉及的重大合同; 若募集资金不足, 通过银行贷款或自有资金解决; 若募集资金满足项目投资后有剩余, 决定根据相关规定将剩余资金用于补充公司流动资金; 根据实际情况或相关政府部门意见在公司股东大会审议通过的募集资金投资项目范围内调减募集资金投资项目;

8) 在本次发行上市完成后办理相关工商注册变更登记事宜;

9) 在相关法律、法规允许的情况下, 实施其他与实施本次发行上市有关的必须、恰当或合适的所有事宜;

10) 同意董事会在获得上述授权的情况下, 除非相关法律法规另有规定, 可将上述授权转授予公司董事长或公司董事长指定的公司相关人士办理相关获授权事项;

11) 授权有效期: 本授权自公司股东大会审议通过之日起 18 个月内有效。如果公司已于授权有效期内取得监管部门的发行批准、许可、备案、注册或登记的(如适用), 则公司可在该等批准、许可、备案、注册或登记确认的有效期内完成本次发行, 就有关本次发行的事项, 上述授权有效期延续到本次发行完成之日止。

(5) 《关于制定上市后生效的公司章程(草案)及相关议事规则的议案》

(6) 《关于对公司报告期内关联交易进行确认的议案》

(7) 《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案的议案》

(8) 《关于公司首次公开发行股票摊薄即期回报影响及采取填补回报措施的议案》

(9)《关于公司股东未来分红回报规划（上市后三年）的议案》

(10)《关于公司对首次公开发行股票并上市相关事项作出公开承诺的议案》

(11)《关于公司上市申报的三年及一期审计报告的议案》

综上，本所律师认为，发行人 2020 年第二次临时股东大会已依法定程序批准本次发行上市的决议；根据有关法律、法规、规范性文件及发行人章程等规定，上述决议的内容合法、有效；该次股东大会授权董事会办理本次发行上市事宜的授权范围及程序合法、有效。

## 二、发行人本次发行上市的主体资格

(一) 发行人具备《公司法》及《科创板首发管理办法》规定的发行上市的主体资格

根据本律师工作报告“四、发行人的设立”及“七、发行人的股本及演变”，发行人系依法设立的股份有限公司。发行人前身博众有限设立于 2006 年 9 月 22 日，发行人 2017 年 10 月 19 日由有限责任公司按照原账面净资产值折股整体变更为股份有限公司，发行人设立至今已经持续经营三年以上。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十条的规定。

(二) 发行人为依法有效存续的股份有限公司

发行人目前持有苏州市行政审批局核发的统一社会信用代码为 91320509793313356E 的《营业执照》。根据该《营业执照》的显示的信息，发行人的基本情况为：

公司名称：博众精工科技股份有限公司

住所：吴江经济技术开发区湖心西路 666 号

法定代表人：吕绍林

注册资本：36,000 万元

实收资本：36,000 万元

公司类型：股份有限公司（非上市）

经营范围：工业数字化、智能化车间集成设备、生产线、立体仓库及软件、工业自动化集成设备、工装夹具、新能源充放电设备、激光设备、激光设备周边产品的技术开发、技术咨询、技术服务、研发、生产、系统集成、工程安装、销售、售后服务；数字化工厂、智能制造整体解决方案的咨询服务；新能源汽车产品、机械电子设备、工业移动小车、工业移动搬运设备和相关软件的研发、生产、销售；信息技术与网络系统、大数据产品、物联网产品的设计开发、技术咨询、云平台服务、销售；自有房产租赁；道路普通货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

成立日期：2006年9月22日

营业期限：自2006年9月22日至无固定期限

截至本律师工作报告出具之日，公司不存在根据法律、法规以及发行人公司章程规定的需要终止的情形，即不存在下列情形：

- 1、营业期限届满或者公司章程规定的其他解散事由出现；
- 2、股东大会决议解散；
- 3、因合并或者分立而解散；
- 4、依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销；
- 5、发行人经营管理发生严重困难，继续存续会使股东利益受到重大损失，通过其他途径不能解决的，持有发行人全部股东表决权 10%以上的股东请求人民法院解散公司。

综上，本所律师认为，发行人系依法成立并有效存续的股份有限公司，具备本次发行上市的主体资格。

### 三、发行人本次发行上市的实质条件

发行人申请本次发行上市，系首次向社会公开发行人民币普通股（A股）股票。

（一）经本所律师核查，发行人本次发行上市符合《证券法》规定的相关条

件

1、发行人本次发行前合计穿透股东人数未超过 200 人，符合《证券法》第九条规定的条件。

2、发行人已聘请华泰联合担任其本次发行上市的保荐人并签订了《保荐协议》，符合《证券法》第十条规定的条件。

3、发行人符合《证券法》第十二条规定的公开发行新股的条件：

(1) 经查验，发行人具备健全且运行良好的组织机构，已经依法建立健全了股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书、董事会审计委员会等专业委员会工作制度，发行人相关机构和人员能够依法履行各自职责；发行人已建立健全股东投票计票制度，建立发行人与股东之间的多元化纠纷解决机制，切实保障投资者依法行使收益权、知情权、参与权、监督权、求偿权等股东权利，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项之规定。

(2) 根据发行人的陈述和《审计报告》，发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项之规定。

(3) 根据《审计报告》，发行人最近三年及一期的财务会计文件被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项之规定。

(4) 经查验，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年及一期不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定。

4、发行人符合科创板上市规则规定的上市条件，详见本律师工作报告“三、本次发行上市的实质条件（三）”，符合《证券法》第四十七条规定的股票上市条件。

(二) 经本所律师核查，发行人本次发行上市符合《科创板首发管理办法》规定的条件

1、本所律师核查，发行人符合《科创板首发管理办法》第二章第十条规定的条件（详见本律师工作报告“二、发行人本次发行上市的主体资格”）。

2、根据立信会计师出具的《审计报告》及发行人的说明，发行人会计基础

工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并由立信会计师出具了标准无保留意见的《审计报告》。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十一条第一款规定的条件。

1、根据立信会计师出具的《内控报告》及发行人的说明，经本所律师适当核查并在本所律师专业所能判断的范围内，于报告期末，发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果，并由立信会计师出具了无保留意见的《内控报告》。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十一条第二款的规定。

2、经本所律师适当核查，发行人业务完整，具有直接面向市场独立持续经营的能力：

(1) 本所律师核查后确认，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易（详见本律师工作报告“五、发行人独立性”、“九、关联交易与同业竞争”）。

(2) 根据发行人历次股东大会、董事会会议材料、立信会计师出具的《审计报告》及发行人的说明，并经本所律师的适当核查，发行人主营业务、控制权、管理团队和核心技术人员稳定，最近2年内主营业务和董事、高级管理人员及核心技术人员均没有发生重大不利变化；控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属清晰，最近2年实际控制人没有发生变更，不存在导致控制权可能发生变更的重大权属纠纷。

(3) 本所律师核查后确认，报告期内，发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项（详见本律师工作报告“八、发行人的业务”、“十、发行人的主要财产”、“十一、发行人重大债权、债务”、“二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚”）。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十二条的规定。

3、经本所律师适当核查，发行人符合如下条件：

(1) 本所律师核查后确认，生产经营符合法律、行政法规的规定，符合国家产业政策（详见本律师工作报告“八、发行人的业务”）。

(2) 根据发行人的说明以及工商、税务等行政主管部门出具的证明文件或访谈，并经本所律师适当核查，最近3年内，发行人及其控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违规或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为。

(3) 根据相关人员的确认并经本所律师核查，发行人董事、监事和高级管理人员不存在最近3年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见等情形（详见本律师工作报告“十五、发行人董事、监事和高级管理人员”）。

本所律师认为发行人符合《科创板首发管理办法》第十三条的规定。

(三) 经本所律师核查，发行人本次发行上市符合其他在科创板发行上市的条件

1、根据《招股说明书（申报稿）》和发行人股东大会批准的关于本次发行上市的决议，发行人本次拟向社会公众公开发行的股份为同一类别的股份，均为人民币普通股股票，同股同权，每股的发行条件和价格相同，符合《公司法》第一百二十五条、第一百二十六条的规定（详见本律师工作报告“一、发行人本次发行上市的批准和授权”）。

2、根据《招股说明书（申报稿）》、立信会计师出具的《审计报告》，发行人预计市值不低于10亿元，最近两年净利润均为正且累计净利润不低于5,000万元，符合《上市规则》第二十二条规定的科创板上市条件。

综上，本所律师认为，发行人本次发行上市除须获得上海证券交易所审核同意并报经中国证监会履行发行注册程序外，已符合《公司法》、《证券法》和《科创板首发管理办法》、《上市规则》规定的本次发行上市的条件。



## 四、发行人的设立

### （一）发行人的设立

2017年9月13日，立信会计师出具了信会师报字[2017]第ZA16157号《审计报告》，审验确认博众有限截至2017年6月30日的账面净资产值为464,967,691.19元。

2017年9月25日，全体发起人（同时也是博众有限当时的全体股东）乔岳投资、苏州众一、苏州众二、苏州众之三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十8名发起人共同签订了《发起人协议》，具体约定了有关博众有限整体变更设立为股份有限公司的相关事项，包括权利义务、费用承担等。

2017年9月25日，博众有限召开股东会，会议同意将博众有限整体变更为股份有限公司；同意审计、评估基准日均为2017年6月30日，并以经审计的净资产值为基础折股，整体变更设立股份有限公司；同意以博众有限经立信会计师审计的账面净资产值464,967,691.19元为依据，将净资产中的36,000万元折合成股份公司股本36,000万股，每股面值为壹元，股份公司注册资本和实收资本均为36,000万元，其余104,967,691.19元进入股份公司资本公积金；同意整体改制变更后各股东在股份有限公司的持股比例不变；同意博众有限的所有资产、业务、债权债务及其他一切权益、权利、义务由变更后的股份有限公司承继；同意成立股份公司筹备组，授权执行董事及其获授权的人士负责股份公司设立的相关事宜。

2017年9月29日，全体发起人召开了博众精工创立大会。

2017年10月19日，发行人取得苏州市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91320509793313356E的《营业执照》，博众有限正式变更为股份有限公司。

2017年12月28日，立信会计师出具了信会师报字[2017]第ZA52100号《验资报告》，验证截至2017年9月29日，博众精工将博众有限截至2017年6月30日止经审计的净资产464,967,691.19元，按1:0.7742的比例折合股份总额

36,000 万股，每股面值 1 元，共计股本 36,000 万元，大于股本部分 104,967,691.19 元计入资本公积。

整体变更后，博众精工股本结构如下：

序号	股东	持股数（万股）	出资比例
1	乔岳投资	12,967.20	36.02%
2	苏州众一	1,080.00	3.00%
3	苏州众二	17,632.80	48.98%
4	苏州众之三	1,080.00	3.00%
5	苏州众六	720.00	2.00%
6	苏州众之七	720.00	2.00%
7	苏州众之八	720.00	2.00%
8	苏州众十	1,080.00	3.00%
合计		<b>36,000.00</b>	<b>100.00%</b>

2019 年 6 月 25 日，发行人召开第一届董事会第十一次会议，审议通过《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》、《关于更正报告期内审计报告的议案》、《关于〈公司前期会计差错更正对股改基准日净资产影响的说明〉的议案》、《关于调整博众精工科技股份有限公司股改净资产及折股方案的议案》等相关议案，同意发行人就补缴 2016 年以前期间的增值税、企业所得税事项进行会计追溯调整，追溯调整后减少公司 2016 年期初未分配利润 3,849.98 元。基于上述追溯调整，发行人股改基准日净资产由 46,496.77 万元变更为 42,646.79 万元，折股方案调整为股改基准日净资产 42,646.79 万元中的 36,000 万元折合成公司股本 36,000 万股，每股面值为 1 元，公司注册资本和实收资本均为 36,000 万元，其余 6,646.79 万元计入股份公司资本公积金。发行人独立董事就上述议案及相关事项发表独立意见，同意发行人根据调整后的股改净资产进行折股。

2019 年 7 月 10 日，发行人召开 2019 年第二次临时股东大会，审议通过上述前期会计差错更正及追溯调整、调整发行人股改净资产及折股方案等事项。

2019 年 9 月 9 日，发行人召开第一届董事会第十三次会议，审议通过《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》、《关于〈公司前期会计差错更正对股改基准日净资产影响的说明〉的议案》、《关于调整博众精工科技股份有限公司股改净资产及折股方案的议案》等相关议案，同意发行人追溯确认 2012 年至 2014 年

期间的收入 13,352.94 万元，确认应收账款 13,352.94 万元并计提应收账款坏账准备 667.65 万元，递延所得税资产 100.15 万元，追溯调整后增加公司 2016 年期初未分配利润 12,785.44 万元。基于上述追溯调整，发行人股改基准日净资产由 42,646.79 万元变更为 55,432.22 万元，折股方案调整为股改基准日净资产 55,432.22 万元中的 36,000 万元折合成公司股本 36,000 万股，每股面值为 1 元，公司注册资本和实收资本均为 36,000 万元，其余 19,432.22 万元计入股份公司资本公积金。发行人独立董事就上述议案及相关事项发表独立意见，同意发行人根据调整后的股改净资产进行折股。

2019 年 9 月 24 日，发行人召开 2019 年第三次临时股东大会，审议通过上述前期会计差错更正及追溯调整、调整发行人股改净资产及折股方案等事项。

综上，本所律师认为，发行人上述设立的程序、资格、条件、方式符合《公司法》等当时有效的法律、法规和规范性文件的规定，并已办理必要的批准、登记手续。发行人上述股改净资产及折股方案调整事项，已履行必要的审议程序，上述事项不影响发行人设立的合法有效性，不影响发行人注册资本及实收资本，不构成发行人本次发行上市的实质性法律障碍。

## （二）发行人设立过程中签订的《发起人协议》

经本所律师核查，2017 年 9 月 25 日，博众有限的全体股东乔岳投资、苏州众一、苏州众二、苏州众之三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众之十 8 名发起人共同签订了《发起人协议》，其中约定：全体发起人以其已经持有的原博众有限的股权所对应的净资产值认购股份有限公司的股份；其在股份有限公司的持股比例与其在原博众有限所持有的股权比例相同。

本所律师认为，《发起人协议》符合当时有关法律、法规和规范性文件的规定，不会因此引致发行人设立行为存在潜在纠纷。

## （三）发行人设立过程中的审计、评估及验资事项

如前所述，发行人设立过程中履行了必要的审计、资产评估和验资程序，本所律师经核查后认为，发行人设立过程中的审计、评估及验资事项符合当时法律、法规及规范性文件的规定。

#### （四）发行人的创立大会

经本所律师核查，发行人于 2017 年 9 月 29 日召开创立大会，出席会议的股东及股东代表共 8 名，代表股份 36,000 万股，占公司股份总数的 100%，符合《公司法》等相关法规的规定。

本所律师经核查后认为，发行人创立大会的程序及所议事项符合《公司法》及其他法律、法规和规范性文件的规定，创立大会上通过的决议合法有效。

### 五、发行人独立性

#### （一）发行人业务独立

经查阅发行人目前有效的《公司章程》和《营业执照》，发行人的经营范围为：工业数字化、智能化车间集成设备、生产线、立体仓库及软件、工业自动化集成设备、工装夹具、新能源充放电设备、激光设备、激光设备周边产品的技术开发、技术咨询、技术服务、研发、生产、系统集成、工程安装、销售、售后服务；数字化工厂、智能制造整体解决方案的咨询服务；新能源汽车产品、机械电子设备、工业移动小车、工业移动搬运设备和相关软件的研发、生产、销售；信息技术与网络系统、大数据产品、物联网产品的设计开发、技术咨询、云平台服务、销售；自有房产租赁；道路普通货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或者禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

经本所律师核查，发行人的业务独立于控股股东、实际控制人，具备直接面向市场独立经营的能力。

本所律师认为，发行人的业务独立于股东单位及其他关联方。

#### （二）发行人的资产独立完整

经本所律师核查，发行人设立及历次增资已经会计师事务所验证，发行人注册资本已足额缴纳；发行人整体变更为股份有限公司时系按原账面净资产进行折股，不涉及各发起人另行对发行人以现金或其他资产缴纳出资。

经本所律师核查，发行人具备与经营有关的业务体系，合法拥有与经营有关

的土地使用权、房屋所有权、专利等，发行人的各项资产权利不存在产权归属纠纷或潜在的产权归属纠纷（详见本律师工作报告“十、发行人的主要财产”）。

本所律师认为，发行人的资产独立完整。

### （三）发行人的人员独立

经本所律师核查，发行人的董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等有关规定产生。

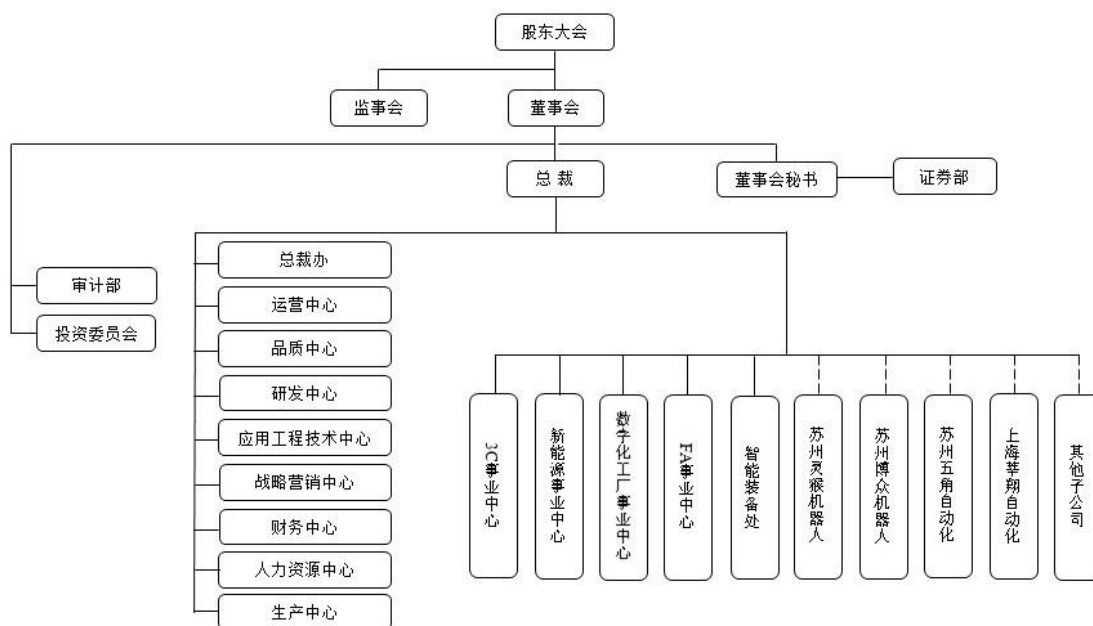
根据相关人员的陈述及保证并经本所律师核查，发行人的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；发行人的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

本所律师认为，发行人的人员独立。

### （四）发行人机构独立

经本所律师核查，发行人按照法律法规及相关规定成立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等机构，明确了职权范围，建立了规范有效的法人治理结构，独立行使经营管理权，未有与发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的机构混同的情况。

根据发行人的说明，发行人成立运作至今，已形成以下组织机构：



本所律师认为，发行人的机构独立。

#### （五）发行人财务独立

根据发行人的说明、《审计报告》、本所律师对发行人财务人员的访谈并经本所律师核查，发行人制定了财务管理制度，财务决策独立，不存在股东违规干预发行人资金使用的情况。发行人已建立了独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。

根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人以自己的名义开立了基本账户，财务核算独立于股东及任何其他单位或个人，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人独立进行纳税申报、独立纳税。

本所律师认为，发行人的财务独立。

综上，本所律师认为，发行人资产完整，在人员、财务、业务、机构等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

## 六、发起人和股东

### (一) 发行人的现有股东情况

经本所律师核查，发行人现有乔岳投资、苏州众一、苏州众二、苏州众之三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十、招银成长贰号、招银朗曜、美的智能、长江晨道、江苏高投、苏州金信、苏州洽道、合肥敦勤 16 名股东。

经本所律师核查，发行人现有股东的基本情况、持股数、持股比例如下表所列：

序号	姓名/名称	统一社会信用代码	住所/注册地址	持股数 (万股)	持股比例
1.	乔岳投资	91320509679806640C	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	12,967.20	36.02%
2.	苏州众一	91320500MA1M940P3W	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	1,080.00	3.00%
3.	苏州众之三	91320500MA1P6B071N	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	1,080.00	3.00%
4.	苏州众六	91320500MA1NLCH05D	苏州市吴江区松陵镇吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	720.00	2.00%
5.	苏州众之七	91320500MA1NNYFG41	苏州市吴江区吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	720.00	2.00%
6.	苏州众之八	91320500MA1NTY4H5M	苏州市吴江区吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	720.00	2.00%
7.	苏州众十	91320500MA1NL5ND05	苏州市吴江区松陵镇吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	1,080.00	3.00%
8.	苏州众二	91320509MA1P7KMF7C	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	15,472.80	42.98%
9.	招银成长贰号	9144030035912443X5	深圳市福田区香蜜湖街道深南大道 7888 号东海国际中心 A 座 26 层	523.64	1.45%
10.	美的智能	91440606MA52K01L5Q	佛山市顺德区北滘镇北滘居委会美的的大道 6 号美的总部大楼 B 区 19 楼东区	360.00	1.00%
11.	长江晨道	91420100MA4KUQN54M	武汉市东湖新技术开发区高新二路 388 号光谷国际生物医药企业加速器一期	360.00	1.00%

序号	姓名/名称	统一社会信用代码	住所/注册地址	持股数 (万股)	持股比例
			工程1号厂房146号		
12.	江苏高投	91320000MA1YHCUW80	南京市江北新区研创园团结路99号孵鹰大厦1154室	360.00	1.00%
13.	苏州金信	91320509MA1YKQ7C2D	苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区(太湖新城)迎宾大道333号25号楼	216.00	0.60%
14.	招银朗曜	91440300MA5ET21J41	深圳市福田区香蜜湖街道深南大道7888号东海国际中心A座26层	196.36	0.55%
15.	苏州洽道	91320594MA1N1FCP7N	苏州工业园区苏虹东路183号东沙湖股权投资中心14幢503室	72.00	0.20%
16.	合肥敦勤	91340100MA2NGQ7D04	合肥市高新区创新大道2800号创新产业园二期E1栋305室	72.00	0.20%
总计	-	-	-	<b>36,000.00</b>	<b>100.00%</b>

## (二) 发行人的发起人

## 1、发起人的主体资格

## (1) 乔岳投资

a) 经本所律师核查，乔岳投资的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	乔岳投资有限公司
统一社会信用代码	91320509679806640C
住所	吴江经济技术开发区湖心西路666号
法定代表人	吕绍林
注册资本	28,304.257046万元
公司类型	有限责任公司
经营范围	创业投资；股权投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2008年8月25日
营业期限	2008年8月25日至无固定期限

b) 乔岳投资目前的股东及股权结构为：



股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
吕绍林	18,285.398708	64.6030%	股权
程彩霞	10,018.858338	35.3970%	货币、股权
合计	<b>28,304.257046</b>	<b>100.0000%</b>	-

## (2) 苏州众一

a) 经本所律师核查，苏州众一的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州众一投资管理合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1M940P3W
住所	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	乔岳投资
出资额	1,774.7101 万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	经营范围为投资管理、投资服务、资产管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2015 年 9 月 22 日
营业期限	2015 年 9 月 22 日至无固定期限

b) 苏州众一目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
吕绍林	1,774.7100	99.9999%	货币	有限合伙人
乔岳投资	0.0001	0.0001%	货币	普通合伙人
合计	<b>1,774.7101</b>	<b>100.0000%</b>	-	-

## (3) 苏州众二

a) 经本所律师核查，苏州众二的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州众二股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320509MA1P7KMF7C
住所	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	乔岳投资
出资额	171,980,460.41 元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期	2017年6月16日
营业期限	2017年6月16日至无固定期限

b) 苏州众二目前的出资人及出资结构为:

合伙人名称	出资额(元)	出资比例	出资方式	合伙人类型
吕绍林	77,422,937.86	45.0185%	货币	有限合伙人
程彩霞	44,768,290.43	26.0310%	货币	有限合伙人
温贤良	5,867,279.30	3.4116%	货币	有限合伙人
邱明毅	34,968,293.06	20.3327%	货币	有限合伙人
吕军辉	4,476,829.38	2.6031%	货币	有限合伙人
李先奇	4,476,829.38	2.6031%	货币	有限合伙人
乔岳投资	1.00	0.0000%	货币	普通合伙人
<b>合计</b>	<b>171,980,460.41</b>	<b>100.0000%</b>	-	-

注:苏州众二于2020年6月30日向招银成长贰号等8名投资人转让发行人股份后,以减资的形式将所得分配给除邱明毅以外的其他股东,截至本律师工作报告出具之日,苏州众二合伙份额变更的工商登记正在办理中。

(4) 苏州众之三

a) 经本所律师核查,苏州众之三的基本情况如下表所示:

类别	基本信息
名称	苏州众之三股权投资合伙企业(有限合伙)
统一社会信用代码	91320500MA1P6B071N
住所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路666号
执行事务合伙人	董浩
出资额	1,488.00万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	股权投资、对外投资。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
成立日期	2017年6月12日
营业期限	2017年6月12日至2067年6月30日

b) 苏州众之三目前的出资人及出资结构为:

合伙人名称	出资额(万元)	出资比例	出资方式	合伙人类型
董浩	505.92	34.00%	货币	普通合伙人
于军	491.04	33.00%	货币	有限合伙人
韩杰	491.04	33.00%	货币	有限合伙人
<b>合计</b>	<b>1,488.00</b>	<b>100.00%</b>	-	-

## (5) 苏州众六

a) 经本所律师核查，苏州众六的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州众六投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1NLCH05D
住所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	乔岳投资
出资额	1,160.0001 万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 3 月 21 日
营业期限	2017 年 3 月 21 日至 2067 年 2 月 17 日

b) 苏州众六目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳投资	0.0001	0.00000%	货币	普通合伙人
程彩霞	710.5000	61.2500%	货币	有限合伙人
朱晓锋	19.3333	1.66667%	货币	有限合伙人
陟传明	19.3333	1.66667%	货币	有限合伙人
李忠	16.1111	1.38889%	货币	有限合伙人
贾亮	16.1111	1.38889%	货币	有限合伙人
刘武雷	16.1111	1.38889%	货币	有限合伙人
唐江来	16.1111	1.38889%	货币	有限合伙人
刘治渊	16.1111	1.38889%	货币	有限合伙人
王亮	16.1111	1.38889%	货币	有限合伙人
万健	16.1111	1.38889%	货币	有限合伙人
骆友	16.1111	1.38889%	货币	有限合伙人
李国	16.1111	1.38889%	货币	有限合伙人
吴金锁	16.1111	1.38889%	货币	有限合伙人
占枝武	16.1111	1.38889%	货币	有限合伙人
岳鸿	12.8889	1.11111%	货币	有限合伙人
唐为付	12.8889	1.11111%	货币	有限合伙人
郭超	12.8889	1.11111%	货币	有限合伙人

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
陆宏德	12.8889	1.11111%	货币	有限合伙人
孔红生	12.8889	1.11111%	货币	有限合伙人
邓名翔	12.8889	1.11111%	货币	有限合伙人
郑国	12.8889	1.11111%	货币	有限合伙人
徐东飞	12.8889	1.11111%	货币	有限合伙人
夏俊明	12.8889	1.11111%	货币	有限合伙人
黄秉涛	12.8889	1.11111%	货币	有限合伙人
吕路明	9.6667	0.83333%	货币	有限合伙人
屈文武	9.6667	0.83333%	货币	有限合伙人
马金勇	85.3889	7.36111%	货币	有限合伙人
<b>合计</b>	<b>1160.0001</b>	<b>100.00000%</b>	-	-

## (6) 苏州众之七

a) 经本所律师核查，苏州众之七的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州众之七股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1NNYFG41
住所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	乔岳投资
出资额	1,160.0001 万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 3 月 31 日
营业期限	2017 年 3 月 31 日至 2067 年 2 月 28 日

b) 苏州众之七目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳投资	0.0001	0.0000%	货币	普通合伙人
程彩霞	460.7772	39.7222%	货币	有限合伙人
冯亮	22.5556	1.9444%	货币	有限合伙人
朱江兵	22.5556	1.9444%	货币	有限合伙人
马阔	19.3333	1.6667%	货币	有限合伙人
吴小平	19.3333	1.6667%	货币	有限合伙人

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
李鸿波	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
张相洪	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
周勇	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
邓锦榆	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
余军	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
徐小武	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
王伟	16.1111	1.3889%	货币	有限合伙人
耿春华	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
张涛	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
邓武辉	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
王飞	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
聂迪	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
程银明 <sup>1</sup>	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
郝大川	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
占宇凡	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
郑伟明	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
曹俊	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
李朝军	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
付江波	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
于丽娜	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
贺鹏	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
吴文峰	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
刘和平	12.8889	1.1111%	货币	有限合伙人
左春生	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
李二普	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
赵辉	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
朱伯如	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
张大方	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
高艳	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
黄杰	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
乔鹏	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人

<sup>1</sup> 实际控制人程彩霞之弟弟，于发行人处任职。

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
苏辉	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
王强	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
陈和词	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
吴广锋	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
封正	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
董浩	170.7778	14.7222%	货币	有限合伙人
<b>合计</b>	<b>1,160.0001</b>	<b>100.0000%</b>	-	-

## (7) 苏州众之八

a) 经本所律师核查，苏州众之八的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州众之八股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1NTY4H5M
住所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	乔岳投资
出资额	1,160.0001 万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 4 月 21 日
营业期限	2017 年 4 月 21 日至 2067 年 2 月 28 日

b) 苏州众之八目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳投资	0.0001	0.0000%	货币	普通合伙人
程彩霞	861.9442	74.3055%	货币	有限合伙人
陈良锋	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
蒋彦涛	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
孙庆	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
刘安康	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
陆海星	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
王长进	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
胡玉标	9.6667	0.8333%	货币	有限合伙人
王笃国	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
张永涛	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
蔡源官	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
彭勤	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
范晶晶	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
曹德基	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
张求全	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
丁超	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
牟东	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
李志清	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
代小山	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
杨庆花	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
石见云	6.4444	0.5556%	货币	有限合伙人
刘英杰	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
步映生	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
祝青	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
彭建平	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
陈华	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
张波	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
廖柏林	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
王丰	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
陆文龙	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
戴有发	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
吕文昌	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
邓瑞林	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
陈勇	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
邱胜国	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
叶立果	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
王海奇	8.0556	0.6944%	货币	有限合伙人
杨猛	4.8333	0.4167%	货币	有限合伙人
黄飞	4.8333	0.4167%	货币	有限合伙人
朱光宗	4.8333	0.4167%	货币	有限合伙人
胡海伦	3.2222	0.2778%	货币	有限合伙人
<b>合计</b>	<b>1,160.0001</b>	<b>100.0000%</b>	-	-

## (8) 苏州众十

a) 经本所律师核查，苏州众十的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州众十投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1NL5ND05
住所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	乔岳投资
出资额	1,740.0001 万元
企业类型	有限合伙企业
经营范围	对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 3 月 20 日
营业期限	2017 年 3 月 20 日至 2067 年 2 月 28 日

b) 苏州众十目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳投资	0.0001	0.0000%	货币	普通合伙人
程彩霞	625.2500	35.9339%	货币	有限合伙人
唐爱权	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
董浩	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
宋怀良	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
陈新平	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
吴杰	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
孟健	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
马金勇	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
杨愉强	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
韩杰	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
苏再江	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
谢超	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
于军	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
蒋健	85.7500	4.9282%	货币	有限合伙人
合计	<b>1,740.0001</b>	<b>100.0000%</b>	-	-

经本所律师核查，乔岳投资为依法设立、有效存续的企业法人；苏州众一、苏州众二、苏州众之三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十为依法



设立、有效存续的有限合伙企业；截至本律师工作报告出具之日，乔岳投资、苏州众一、苏州众二、苏州众之三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十不存在根据有关法律法规及公司章程规定的应当终止的情形。

根据公司说明，以及本所律师对上述企业部分有限合伙人的访谈，苏州众一、苏州众二为发行人实际控制人和其他自然人股东的持股平台，苏州众之三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十为发行人员工持股平台，上述企业不存在以非公开方式向合格投资者募集资金的情形，也不存在担任私募投资基金管理人的情形和资产由基金管理人管理的情形。

根据《证券投资基金法》、《私募暂行办法》及《登记和备案办法》的规定，私募投资基金，是在中国境内，以非公开方式向合格投资者募集资金设立的投资基金，包括资产由基金管理人或者普通合伙人管理的以投资活动为目的设立的公司或者合伙企业。根据上述法律、法规的规定，本所律师查阅了发行人发起人提供的营业执照、公司章程、合伙协议等文件资料及书面说明，查询了中国证券投资基金业协会网站、全国企业信用信息公示系统，核查了发起人的设立过程、股权结构。发行人的发起人在设立、运行过程中均不存在向他人募集资金的情形，不存在其资产由基金管理人管理的情形，发行人的发起人均不属于私募投资基金，不存在需要按照《证券投资基金法》、《私募暂行办法》及《登记和备案办法》等相关法律法规履行备案程序的情况。

综上，本所律师认为，发行人的发起人具有法律、法规和规范性文件规定的担任公司发起人及公司股东的资格。

## 2、发起人的人数、住所、出资比例

经本所律师核查，发行人的8名发起人均在中国境内有住所。发行人系由博众有限整体变更而来，公司的发起人认缴了公司的全部股份，且发起人所认缴的股份比例与其在博众有限的持股比例相同。据此，本所律师认为，发行人的发起人的人数、住所和出资比例符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

### （三）发行人的其他股东

截至本律师工作报告出具之日，除发行人的发起人外，发行人其他现有股东情况如下：

## (1) 招银成长贰号

a) 经本所律师核查，招银成长贰号的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	招银成长贰号投资（深圳）合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	9144030035912443X5
住所	深圳市福田区香蜜湖街道深南大道 7888 号东海国际中心 A 座 26 层
执行事务合伙人	招银国际资本管理（深圳）有限公司
出资额	60,000 万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	股权投资；投资咨询（不含限制项目）；创业投资业务；受托管理创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）
成立日期	2015 年 10 月 22 日
营业期限	2015 年 10 月 22 日至无固定期限

b) 招银成长贰号目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
招银金融控股（深圳）有限公司	59,900	99.83%	货币	有限合伙人
招银国际资本管理（深圳）有限公司	100	0.17%	货币	普通合伙人
合计	60,000	100.00%	-	-

招银成长贰号已于 2020 年 6 月 1 日在中国证券投资基金业协会办理基金登记备案，基金类型为股权投资基金，基金编号为 SLC540；基金管理人为招银国际资本管理（深圳）有限公司，登记编号为 P1009831。

## (2) 招银朗曜

a) 经本所律师核查，招银朗曜的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	深圳市招银朗曜成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91440300MA5ET21J41
住所	深圳市福田区香蜜湖街道深南大道 7888 号东海国际中心 A 座 26 层
执行事务合伙人	招银国际资本管理（深圳）有限公司

出资额	600,000 万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	投资管理（根据法律、行政法规、国务院决定等规定需要审批的，依法取得相关审批文件后方可经营）；受托管理股权投资基金（不得从事证券投资活动；不得以公开方式募集资金开展投资活动；不得从事公开募集基金管理业务）；对未上市企业进行股权投资；受托资产管理（不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理等业务）；股权投资；投资咨询等。
成立日期	2017 年 10 月 19 日
营业期限	2017 年 10 月 19 日至 2027 年 10 月 19 日

b) 招银朗曜目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
深圳市招银肆号股权投资合伙企业（有限合伙）	251,500	41.92%	货币	有限合伙人
全国社会保障基金理事会	240,000	40.00%	货币	有限合伙人
招银金融控股（深圳）有限公司	98,000	16.33%	货币	有限合伙人
招银国际资本管理（深圳）有限公司	6,000	1.00%	货币	普通合伙人
深圳市招银共赢股权投资合伙企业（有限合伙）	4,500	0.75%	货币	有限合伙人
合计	<b>600,000</b>	<b>100.00%</b>	-	-

招银朗曜已于 2018 年 1 月 29 日在中国证券投资基金业协会办理基金登记备案，基金类型为股权投资基金，基金编号为 SCG096；基金管理人为招银国际资本管理（深圳）有限公司，登记编号为 P1009831。

### (3) 美的智能

a) 经本所律师核查，美的智能的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91440606MA52K01L5Q
住所	佛山市顺德区北滘镇北滘居委会美的的大道 6 号美的总部大楼 B 区 19 楼东区
执行事务合伙人	宁波美智和创投资中心（有限合伙）
出资额	203,300 万元
公司类型	有限合伙企业

<b>经营范围</b>	实业投资，投资管理，投资咨询。
<b>成立日期</b>	2018年11月27日
<b>营业期限</b>	2018年11月27日至无固定期限

b) 美的智能目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
美的创新投资有限公司	60,000	29.51%	货币	有限合伙人
广州恒运企业集团股份有限公司	20,000	9.84%	货币	有限合伙人
佛山市产业发展投资基金有限公司	20,000	9.84%	货币	有限合伙人
佛山市新明珠企业集团有限公司	20,000	9.84%	货币	有限合伙人
宁波普罗非投资管理有限公司	20,000	9.84%	货币	有限合伙人
宁波梅山保税港区灏益恒投资合伙企业（有限合伙）	10,000	4.92%	货币	有限合伙人
重庆云昇华西股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000	4.92%	货币	有限合伙人
佛山市顺德区悦城邦投资有限公司	10,000	4.92%	货币	有限合伙人
珠海顺联投资发展合伙企业（有限合伙）	10,000	4.92%	货币	有限合伙人
佛山市顺德区创新创业投资母基金有限公司	9,000	4.43%	货币	有限合伙人
宁波美善创业投资合伙企业（有限合伙）	6,200	3.05%	货币	有限合伙人
武义三美投资有限公司	3,000	1.48%	货币	有限合伙人
佛山市顺德区科创粤财先进装备基金合伙企业（有限合伙）	2,000	0.98%	货币	有限合伙人
宁波美智和创投资中心（有限合伙）	2,100	1.03%	货币	普通合伙人
美事达投资控股股份有限公司	1,000	0.49%	货币	有限合伙人
<b>合计</b>	<b>173,200</b>	<b>100.00%</b>	-	-

美的智能已于2019年1月29日在中国证券投资基金业协会办理基金登记备案，基金类型为股权投资基金，基金编号为SEY915；基金管理人为美的资本（广东）投资管理有限公司，登记编号为P1068985。

#### （4）长江晨道

a) 经本所律师核查，长江晨道的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	长江晨道（湖北）新能源产业投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91420100MA4KUQN54M
住所	武汉市东湖新技术开发区高新二路 388 号光谷国际生物医药企业加速器一期工程 1 号厂房 146 号
执行事务合伙人	宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）
出资额	315,100 万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	对新能源产业的投资；投资管理与资产管理；股权投资；项目投资；投资咨询；企业管理咨询。（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款，不得从事发放贷款等金融业务；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 6 月 19 日
营业期限	2017 年 6 月 19 日至 2047 年 6 月 18 日

b) 长江晨道目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
宁波梅山保税港区问鼎投资有限公司	50,000	15.8680%	货币	有限合伙人
湖北省长江合志股权投资基金合伙企业（有限合伙）	50,000	15.8680%	货币	有限合伙人
招银国际金融控股（深圳）有限公司	50,000	15.8680%	货币	有限合伙人
北京华鼎新动力股权投资基金（有限合伙）	50,000	15.8680%	货币	有限合伙人
溧阳市产业投资引导基金有限公司	40,000	12.6944%	货币	有限合伙人
深圳市招银成长拾捌号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	20,000	6.3472%	货币	有限合伙人
湖北长江招银产业基金合伙企业（有限合伙）	20,000	6.3472%	货币	有限合伙人
新疆 TCL 股权投资有限公司	15,000	4.7604%	货币	有限合伙人
深圳市招银肆号股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000	3.1736%	货币	有限合伙人
江苏中关村科技产业园创业投资有限公司	10,000	3.1736%	货币	有限合伙人
宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）	100	0.0317%	货币	普通合伙人
<b>合计</b>	<b>315,100</b>	<b>100.0000%</b>	-	-

长江晨道已于 2017 年 11 月 28 日在中国证券投资基金业协会办理基金登记备案，基金类型为股权投资基金，基金编号为 SX9811；基金管理人为宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙），登记编号为 P1065227。

(5) 江苏高投

a) 经本所律师核查，江苏高投的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	江苏高投毅达宁海创业投资基金（有限合伙）
统一社会信用代码	91320000MA1YHCUW80
住所	南京市江北新区研创园团结路 99 号孵鹰大厦 1154 室
执行事务合伙人	南京毅达股权投资管理企业（有限合伙）
出资额	100,000 万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资、股权投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2019 年 6 月 6 日
营业期限	2019 年 6 月 6 日至 2026 年 6 月 5 日

b) 江苏高投目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
江苏高科技投资集团有限公司	25,000	25.00%	货币	有限合伙人
江苏省沿海开发集团有限公司	20,000	20.00%	货币	有限合伙人
南京市产业发展基金有限公司	20,000	20.00%	货币	有限合伙人
南京江北新区战略投资协同创新基金（有限合伙）	15,000	15.00%	货币	有限合伙人
西藏爱达汇承企业管理有限公司	14,000	14.00%	货币	有限合伙人
南京毅达股权投资管理企业（有限合伙）	1,000	1.00%	货币	普通合伙人
贾骊	1,000	1.00%	货币	有限合伙人
游向群	1,000	1.00%	货币	有限合伙人
姜文	1,000	1.00%	货币	有限合伙人
陈明英	1,000	1.00%	货币	有限合伙人
叶春风	1,000	1.00%	货币	有限合伙人
合计	100,000	100.00%	-	-

江苏高投已于 2019 年 7 月 2 日在中国证券投资基金业协会办理基金登记备案，基金类型为股权投资基金，基金编号为 SGU627；基金管理人为南京毅达股权投资管理企业（有限合伙），登记编号为 P1032972。

(6) 苏州金信

a) 经本所律师核查，苏州金信的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州金信创业投资中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91320509MA1YKQ7C2D
住所	苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区（太湖新城）迎宾大道 333 号 25 号楼
执行事务合伙人	苏州金信创禾投资管理有限公司
出资额	17,600 万元
企业类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资。（依法须批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2019 年 6 月 20 日
营业期限	2019 年 6 月 20 日至 2029 年 6 月 19 日

b) 苏州金信目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
苏州绿创产投投资合伙企业（有限合伙）	2,000	11.3636%	货币	有限合伙人
润德博远资本管理（深圳）有限公司	1,000	5.6818%	货币	有限合伙人
苏州市吴江产业投资有限公司	1,500	8.5227%	货币	有限合伙人
广西清控中马产业投资引导基金合伙企业（有限合伙）	3,000	17.0455%	货币	有限合伙人
广西钦州清石慧智创业投资合伙企业（有限合伙）	3,000	17.0455%	货币	有限合伙人
南通金信沅帆投资中心（有限合伙）	600	3.4091%	货币	有限合伙人
苏州金信创禾投资管理有限公司	500	2.8409%	货币	普通合伙人
苏州市中鲈科技小额贷款股份有限公司	500	2.8409%	货币	有限合伙人
于德兵	1,000	5.6818%	货币	有限合伙人
苏州市吴江城市发展有限公司	2,000	11.3636%	货币	有限合伙人

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
苏州市吴江交通投资集团有限公司	2,000	11.3636%	货币	有限合伙人
南通新源投资发展有限公司	500	2.8409%	货币	有限合伙人
<b>合计</b>	<b>17,600</b>	<b>100.0000%</b>	-	-

苏州金信已于 2019 年 11 月 11 日在中国证券投资基金业协会办理基金登记备案，基金类型为股权投资基金，基金编号为 SJG872；基金管理人为南通金信通达投资管理有限公司，登记编号为 P1016422。

#### (7) 苏州洽道

a) 经本所律师核查，苏州洽道的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州洽道股权投资基金合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320594MA1N1FCP7N
住所	苏州工业园区苏虹东路 183 号东沙湖股权投资中心 14 幢 503 室
执行事务合伙人	苏州工业园区洽道投资管理有限公司
出资额	7,000 万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	从事非证券股权投资活动、投资管理、资产管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2016 年 12 月 2 日
营业期限	2016 年 12 月 2 日至 2023 年 11 月 22 日

b) 苏州洽道目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
褚晟	1,700	24.2857%	货币	有限合伙人
蔡炳文	1,600	22.8571%	货币	有限合伙人
陈康	600	8.5714%	货币	有限合伙人
朱秋平	600	8.5714%	货币	有限合伙人
王利丰	600	8.5714%	货币	有限合伙人
何利民	600	8.5714%	货币	有限合伙人
张钱乐	600	8.5714%	货币	有限合伙人
陈赠平	300	4.2857%	货币	有限合伙人
苏州工业园区洽道投资管理有限公司	400	5.7143%	货币	普通合伙人



合计	7,000	100.0000%	-	-
----	-------	-----------	---	---

苏州洽道已于2017年1月24日在中国证券投资基金业协会办理基金登记备案，基金类型为股权投资基金，基金编号为SR5432；基金管理人为苏州工业园区洽道投资管理有限公司，登记编号为P1032641。

#### (8) 合肥敦勤

a) 经本所律师核查，合肥敦勤的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	合肥敦勤致瑞投资中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91340100MA2NGQ7D04
住所	合肥市高新区创新大道2800号创新产业园二期E1栋305室
执行事务合伙人	合肥敦勤投资管理中心（有限合伙）
出资额	3,200万元
公司类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资；创业投资管理及相关咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017年3月30日
营业期限	2017年3月30日至2027年3月27日

b) 合肥敦勤目前的出资人及出资结构为：

合伙人名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
合肥敦勤投资管理中心（有限合伙）	200	6.2500%	货币	普通合伙人
安徽新华发展集团有限公司	1,000	31.2500%	货币	有限合伙人
安徽长安开元投资有限公司	1,000	31.2500%	货币	有限合伙人
安徽派尼尔产业投资有限公司	500	15.6250%	货币	有限合伙人
安徽天响创新科技有限公司	500	15.6250%	货币	有限合伙人
合计	3,200	100.0000%	-	-

合肥敦勤已于2020年6月1日在中国证券投资基金业协会办理基金登记备案，基金类型为股权投资基金，基金编号为SLA167；基金管理人为合肥敦勤投资管理中心（有限合伙），登记编号为P1030365。

综上，本所律师认为，截至本律师工作报告出具之日，发行人的其他股东均具有法律、法规和规范性文件规定的股东资格。

#### （四）发起人的资产投入情况

1、根据各发起人签订的《发起人协议》、发行人创立大会决议以及相关《审计报告》、《验资报告》，发行人整体变更为股份有限公司时，各发起人均以其持有的博众有限股权对应博众有限经审计的账面净资产值折合成股份有限公司的股份，发起人已投入发行人的资产权属关系清晰。

2、发起人的所有出资，均为发行人净资产折股，不存在将其全资附属企业先注销再以其资产折价入股或以其在其他企业的权益折价入股的情形，因此不存在与此相关的法律障碍或风险。

#### （五）发行人的实际控制人

于报告期内，吕绍林、程彩霞通过其控制的乔岳投资、苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人 91% 的股权。

吕绍林与程彩霞为夫妻关系，且已于 2019 年 2 月 19 日签署《一致行动协议》，约定程彩霞在行使股东权利时将和吕绍林保持一致行动，就公司的任何审议事项的决策，双方都将始终保持“一致意见”。因此，本所律师认为吕绍林、程彩霞二人对公司的股东大会、董事会的重大决策和公司的经营管理活动均能够产生重大影响，故认定为公司共同实际控制人。

吕绍林，中国国籍，中国身份证件号码 430527197309\*\*\*\*\*，无境外永久居留权。

程彩霞，中国国籍，中国身份证件号码 362330197911\*\*\*\*\*，无境外永久居留权。

经本所律师核查并经发行人确认，吕绍林、程彩霞为发行人的共同实际控制人，于报告期内未发生变化，报告期内公司股权变动情况详见本律师工作报告“四、发行人的设立”。

综上，本所律师认为，发行人关于实际控制人的认定符合《〈首次公开发行股票并上市管理办法〉第十二条“实际控制人没有发生变更”的理解和适用--证券期货法律适用意见第 1 号》（证监法律字[2007]15 号）的要求。

## (六) 现有股东之间的特殊权利安排

2020年6月15日，苏州众二与招银成长贰号、招银朗曜、美的智能、长江晨道、江苏高投、苏州金信、苏州洽道、合肥敦勤、乔岳投资、苏州众一、苏州众三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十、吕绍林、程彩霞签署了《博众精工科技股份有限公司股东权利安排协议》（以下简称“《股东权利安排协议》”），主要内容如下：

条款	主要内容
签约方	甲方（苏州众二）； 乙方（招银成长贰号、招银朗曜、美的智能、长江晨道、江苏高投、苏州金信、苏州洽道、合肥敦勤）； 丙方（乔岳投资、苏州众一、苏州众三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十）； 丁方（吕绍林、程彩霞）
上市前解除特殊权利及未上市恢复条款	为标的公司（发行人，下同）合格上市满足监管的需要，每一乙方同意并确认，其成为标的公司的股东后于本协议项下第 1.3 条（回购权）、第 1.4 条（反稀释保护）和第 1.5 条（优先清算权）约定的特殊权利，自标的公司向中国证券监督管理委员会或相应证券交易所提交合格上市首次发行上市申报文件之日自动终止。若截至 2024 年 1 月 1 日标的公司未能完成合格上市，或者，在 2024 年 1 月 1 日之前，该次合格上市的申请未获得证监会或相应证券交易所同意或证监会决定不予注册，或者标的公司主动申请撤回上市文件的，则乙方所享有的上述特殊权利自 2024 年 1 月 1 日或该等合格上市申请被撤回、失效、否决（以较早时点为准）自动恢复。
合格上市	标的公司（或因标的公司重组而建立并实际控制标的公司在重组前的全部业务及享有全部经济利益的其他公司或实体或公司的母公司，且乙方在该等其他公司或实体或公司的母公司中持股比例与重组前乙方在标的公司中持股比例保持不变，下同）通过首次公开发行股票并上市或借壳上市方式在乙方认可的知名证券交易所，包括上海证券交易所、深圳证券交易所中国国内证券交易市场的板块（包括创业板、中小企业板、科创板及主板）成功实现公开发行股票；为避免疑问，合格上市不包括在全国中小企业股份转让系统（新三板）进行挂牌交易。
回购权	各方确认并同意，乙方成为标的公司的股东后，若截至 2024 年 1 月 1 日，标的公司未实现合格上市，则该乙方有权要求甲方按照下列公式所计算的回购价款回购该乙方所持有的全部标的股份： $P=M * (1+X*T)-A$ 。 其中：“P”为回购价款（以下简称“回购价款”），“M”为该乙方受让其持有标的股份所支付的股份转让价款金额，“T”为自股份转让价款支付至甲方之日至甲方实际向乙方支付回购价款之日的自然天数除以 365，“X”为 6%，“A”为乙方已从标的公司获得的现金分红。
反稀释保护	在标的公司完成合格上市前，如果标的公司进行除上市之外的其他增发股权融资行为，且该等新增资或新股发行的或新股东认购的每股单价低于乙方取得标的股份所实际支付的每股认购价格，该股权融资行为以下简称“低价融资”，则该乙方有权要求按照广义加权平均法调整其购买标的股份的价格（以下简称“调整后的每股认购价格”）。 调整后的每股认购价格= $CP1 * (A+B) / (A+C)$ 。 其中，CP1 为调整前该乙方取得标的股份所实际支付的每股转让价格（即

条款	主要内容
	<p>每股单价人民币 15.2778 元；A 指低价融资前标的公司总本数（包括公司已发行但尚未行权的可转换为公司股票的期权、权证及其他可转换债券）；B 指低价融资的融资额除以 CP1 计算所得的股票数；C 指低价融资中实际新增股票数。</p> <p>则该乙方有权要求按下述任一方案取得补偿：</p> <p>（i）实际控制人应以零对价或其他法律允许的最低价格向该乙方转让其所持有的公司股份（“补偿股份”）以使得在受让补偿股份后，该乙方持有的标的公司股份（包括标的股份和补偿股份）的平均每股价格相当于按广义加权平均反稀释保护计算的调整后的每股认购价格，补偿股份数计算如下：</p> <p>补偿股份数 = 该乙方取得标的股份实际支付的股份转让价款总额 / 调整后的每股认购价格 - 该乙方已取得的标的股份数；</p> <p>（ii）实际控制人就（该乙方取得标的股份所实际支付的每股转让价格与调整后的每股认购价格间的差额 * 该乙方已取得标的股份数量）计算后所得金额予以现金补偿。</p>
优先清算权	<p>a) 如标的公司发生清算事件（定义见下），则对于标的公司依法支付了税费、薪金、负债后的可分配资产或清算事件中标的公司或相关股东可获得总体收益，对于成为标的公司的股东的乙方而言：</p> <p>首先，该乙方有权优先于现有股东获得下述（“优先清算额”）：</p> <p>优先清算额 = <math>M * (1 + X * T)</math>。</p> <p>其中：“M”为该乙方受让其持有标的股份所支付的股份转让价款金额，“T”为自股份转让价款支付至甲方之日至乙方足额取得优先清算额之日的自然天数除以 365，“X”为 6%。</p> <p>其次，对于标的公司可分配资产或清算事件中标的公司或相关股东可获得总体收益减去所有适用的乙方的优先清算额后的剩余部分标的公司各股东应按其持股比例取得该等资产或收益分配。</p> <p>如因《公司法》或其他原因致使标的公司不能按照前述顺序向乙方及标的公司其他股东支付清算所得的，标的公司可分配资产应在全体股东之间按照股权比例分配，分配完成后，实际控制人应以其在该等清算分配中的实际所得对乙方进行补偿，以使乙方在标的公司该等清算分配中所获得的金额不少于优先清算额。为避免疑问，实际控制人前述补偿义务以其前述该等清算分配中的实际所得金额为限。</p> <p>b) “清算事件”应包括 (i) 标的公司解散、终止、破产、清算 (ii) 发生标的公司控制权变更的情形；控制权变更指：(A) 标的公司出售或转让其全部或重大资产（包括将标的公司的全部或重大知识产权出售或独家许可给标的公司下属控股子公司以外的第三方使用），或 (B) 标的公司合并、重组或并入任何公司或实体，致使公司各股东于该等交易后在存续公司或实体中拥有或控制的注册资本或有表决权的证券不足 50%。</p>
协议终止	<p>各方同意，当下列情形出现时，可终止本协议：</p> <p>(1) 自标的公司实现合格上市之日，本协议自动终止；以及</p> <p>(2) 各方协商一致解除本协议的。</p>

根据上述《股东权利安排协议》约定，本所律师认为：（1）发行人不是《股东权利安排协议》的签署方，协议中约定的回购义务人为发行人的股东，发行人自身不承担回购义务；（2）截至律师工作报告出具之日，实际控制人吕绍林、程彩霞合计控制发行人 91% 股份，即使苏州众二回购义务被触发，也不会导致发行人控制权发生重大变化；（3）触发回购的条件为“截至 2024 年 1 月 1 日，发行

人未实现合格上市”，相关安排不存在与发行人市值相挂钩的情形；（4）回购权、反稀释保护权、优先清算权等特殊权利自发行人向上交所提交首次公开发行股票申报文件之日起自动终止，并且对赌条款仅在发行人不能成功上市时触发，发行人在 2024 年 1 月 1 日前合格上市的，则《股东权利安排协议》自动终止，因此《股东权利安排协议》不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形。

综上，本所律师认为，《股东权利安排协议》的相关约定符合《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答（二）》第 10 条的相关要求。

## 七、发行人的股本及演变

### （一）发行人设立时的股权设置、股本结构、产权界定和确认

有关发行人设立时的股权设置、股本结构、产权界定和确认，请见本律师工作报告正文部分第四章“发行人的设立”。

根据本所律师核查，发行人设立时的股权设置、股本结构合法有效，产权界定和确认不存在法律纠纷及风险。

### （二）发行人的设立及历次股权变动

#### 1、2006 年公司成立

博众有限系由陈兰芳与吕新娥于 2006 年 9 月 22 日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为 50 万元。其中，陈兰芳是吕绍林的母亲，吕新娥是吕绍林的姑姑。

根据本所律师对陈兰芳、吕新娥进行的访谈，陈兰芳持有的博众有限股权系受吕绍林委托代吕绍林持有，吕新娥持有的博众有限股权系受吕绍林委托代吕绍林持有。

2006 年 9 月 22 日，苏州信成会计师事务所有限公司出具《验资报告》（苏信所验[2006]字第 468 号），验证截至 2006 年 9 月 22 日，博众有限已收到股东缴纳的注册资本合计 50 万元，均以货币形式出资。

2006 年 9 月 22 日，博众有限取得苏州市吴江工商行政管理局核发的《企业

法人营业执照》，设立时公司名称为“吴江市博众精工科技有限公司”。

博众有限设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
吕新娥	25	50%	25	货币
陈兰芳	25	50%	25	货币
<b>合计</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>	<b>50</b>	-

## 2、2009年1月第一次股权转让

2009年1月12日，博众有限召开股东会，会议同意博众有限股东吕新娥将其持有的博众有限25万元股权（占比50%）转让给吕绍林。同日，吕新娥与吕绍林签署《股权转让协议》，约定吕新娥将其持有博众有限50%的股权作价25万元转让给吕绍林。

本次股权转让后，博众有限法定代表人由吕新娥变更为吕绍林，吕新娥与吕绍林之前的股权代持关系解除。

2009年1月15日，博众有限就本次股权转让办理完成了相应的工商变更登记手续。

本次股权转让后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
吕绍林	25	50%	25	货币
陈兰芳	25	50%	25	货币
<b>合计</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>	<b>50</b>	-

## 3、2009年3月第一次增资

2009年3月3日，博众有限召开股东会，会议同意增加博众有限注册资本至200万元，其中吕绍林增资至100万元，陈兰芳增资至100万元。

2009年3月4日，苏州万隆永鼎会计师事务所出具《验资报告》（苏万隆验字[2009]第4-026号），验证截至2009年3月4日，博众有限已收到吕绍林、陈兰芳缴纳的新增注册资本合计人民币150万元，均以货币形式出资。

2009年3月5日，博众有限就本次增资办理完成了相应的工商变更登记手续。

本次增资后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
吕绍林	100	50%	100	货币
陈兰芳	100	50%	100	货币
<b>合计</b>	<b>200</b>	<b>100%</b>	<b>200</b>	-

#### 4、2010年2月第二次增资

2010年1月27日，博众有限召开股东会，会议同意增加博众有限注册资本至400万元，新增注册资本全部由吕绍林认缴。

2010年1月27日，苏州德衡会计师事务所出具《验资报告》(苏德衡验字[2010]第177号)，验证截至2010年1月27日，博众有限已收到吕绍林新增注册资本200万元，均以货币形式出资。

2010年2月2日，博众有限就本次增资办理完成了相应的工商变更登记手续。

本次增资后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
吕绍林	300	75%	300	货币
陈兰芳	100	25%	100	货币
<b>合计</b>	<b>400</b>	<b>100%</b>	<b>400</b>	-

#### 5、2011年3月第三次增资

2011年3月7日，博众有限召开股东会，会议同意博众有限注册资本增加至1,000万元，新增注册资本全部由吕绍林认缴。

2011年3月9日，苏州苏诚会计师事务所有限公司出具《验资报告》(苏诚验字(2011)第028号)，验证截至2011年3月8日，博众有限已收到股东吕绍林新增注册资本600万元，均以货币形式出资。

2011年3月17日，博众有限就本次增资办理完成了相应的工商变更登记手续。

本次增资后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
吕绍林	900	90%	900	货币
陈兰芳	100	10%	100	货币
<b>合计</b>	<b>1,000</b>	<b>100%</b>	<b>1,000</b>	-

#### 6、2011年9月第二次股权转让

2011年9月19日，博众有限召开股东会，会议同意博众有限股东吕绍林将其持有的博众有限102.8145万元股权（占比10.28145%）转让给邱明毅；吕绍林将其持有博众有限100万元股权（占比10%）转让给欧阳昌菊；吕绍林将其持有博众有限19.6605万元股权（占比1.96605%）转让给温贤良。同日，吕绍林与邱明毅签署《股权转让协议》，约定上述股权转让价款为102.8145万元；吕绍林与欧阳昌菊签署《股权转让协议》，约定上述股权转让价款为100万元；吕绍林与温贤良签署《股权转让协议》，约定上述股权转让的价款为19.6605万元。

2011年9月29日，博众有限就本次股权转让办理完成了相应的工商变更登记手续。

本次股权转让后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
吕绍林	677.5250	67.7525%	677.5250	货币
陈兰芳	100.0000	10.0000%	100.0000	货币
邱明毅	102.8145	10.2815%	102.8145	货币
欧阳昌菊	100.0000	10.0000%	100.0000	货币
温贤良	19.6605	1.9661%	19.6605	货币
<b>合计</b>	<b>1,000.0000</b>	<b>100%</b>	<b>1,000.0000</b>	-

#### 7、2012年6月第三次股权转让

2012年6月25日，博众有限召开股东会，会议同意博众有限股东欧阳昌菊将其持有博众有限100万元股权（占比10%）以100万元转让给程彩霞。同日，欧阳昌菊与程彩霞就上述股权转让事宜签署《股权转让协议》。其中，程彩霞系吕绍林的配偶。

2012年6月27日，博众有限就本次股权转让办理完成了相应的工商变更登记手续。



本次股权转让后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
吕绍林	677.5250	67.7525%	677.5250	货币
陈兰芳	100.0000	10.0000%	100.0000	货币
邱明毅	102.8145	10.2815%	102.8145	货币
程彩霞	100.0000	10.0000%	100.0000	货币
温贤良	19.6605	1.9661%	19.6605	货币
<b>合计</b>	<b>1,000.0000</b>	<b>100%</b>	<b>1,000.0000</b>	-

#### 8、2012年12月第四次股权转让、第四次增资

2012年12月9日，博众有限召开股东会，会议同意博众有限股东陈兰芳将其持有的博众有限100万元股权（占比10%）以100万元转让给吕绍林；公司股东吕绍林将其持有的公司200万元股权（占比20%）以200万元转让给程彩霞。同日，陈兰芳与吕绍林就上述股权转让事宜签署《股权转让合同》；吕绍林与程彩霞就上述股权转让事宜签署《股权转让合同》。本次股权转让后，陈兰芳与吕绍林之间的委托持股关系解除。

股权转让后，博众有限于同日召开股东会，会议同意增加博众有限注册资本至10,000万元，新增注册由吕绍林认缴5,197.725万元、温贤良认缴176.9455万元、邱明毅认缴925.3305万元、程彩霞认缴2,700万元。

2012年12月21日，苏州苏诚会计师事务所有限公司出具《验资报告》（苏诚验字（2012）第382号），验证截至2012年12月20日，博众有限已收到股东新增注册资本9,000万元，均为货币出资。

2012年12月25日，博众有限就本次股权转让、增资、经营范围变更办理完成了相应的工商变更登记手续。

本次股权转让、增资后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
吕绍林	5,775.250	57.753%	5,775.250	货币
程彩霞	3,000.000	30.000%	3,000.000	货币
邱明毅	1,028.145	10.281%	1,028.145	货币
温贤良	196.605	1.966%	196.605	货币

合计	10,000.000	100%	10,000.000	-
----	------------	------	------------	---

#### 9、2014年6月第五次股权转让

2014年5月26日，博众有限召开股东会，会议同意博众有限股东吕绍林将其持有博众有限150万元股权（占比1.5%）以150万元转让给汪炉生；吕绍林将其持有博众有限150万元股权（占比1.5%）以150万元转让给李先奇；吕绍林将其持有博众有限150万元股权（占比1.5%）以150万元转让给吕军辉。同日，吕绍林分别与汪炉生、李先奇、吕军辉就上述股权转让事宜签署了《股权转让协议》。

2014年6月4日，博众有限就本次股权转让办理完成了相应的工商变更登记手续。

本次股权转让后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
吕绍林	5,325.250	53.253%	5,325.250	货币
程彩霞	3,000.000	30.000%	3,000.000	货币
邱明毅	1,028.145	10.281%	1,028.145	货币
温贤良	196.605	1.966%	196.605	货币
汪炉生	150.000	1.500%	150.000	货币
李先奇	150.000	1.500%	150.000	货币
吕军辉	150.000	1.500%	150.000	货币
合计	10,000.000	100%	10,000.000	-

#### 10、2015年10月第六次股权转让、第五次增资

2015年9月23日，博众有限召开股东会，会议同意博众有限股东汪炉生将其持有博众有限150万元股权（占比1.5%）以150万元转让给吕绍林。同日，汪炉生与吕绍林就上述股权转让事宜签署《股权转让协议》。

股权转让后，博众有限于同日召开股东会，会议同意增加博众有限注册资本至11,764.71万元，新增注册资本1,764.71万元由苏州众一认缴。

2015年10月15日，博众有限就本次股权转让、增资办理完成了相应的工商变更登记手续。

本次股权转让、增资后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
吕绍林	5,475.250	46.540%	5,475.250	货币
程彩霞	3,000.000	25.500%	3,000.000	货币
苏州众一	1,764.710	15.000%	1,764.710 <sup>1</sup>	货币
邱明毅	1,028.145	8.739%	1,028.145	货币
温贤良	196.605	1.671%	196.605	货币
李先奇	150.000	1.275%	150.000	货币
吕军辉	150.000	1.275%	150.000	货币
<b>合计</b>	<b>11,764.710</b>	<b>100%</b>	<b>11,764.710</b>	-

### 11、2017年5月第七次股权转让

2017年5月3日，博众有限召开股东会，会议同意博众有限股东吕绍林、程彩霞以其持有的博众有限股权认购乔岳投资新增注册资本280,389,442.83元。其中吕绍林用于乔岳投资增资的股权占博众有限全部股权的23.27%，股权评估作价181,139,987.08元。程彩霞用于乔岳投资增资的股权占博众有限全部股权的12.75%，股权评估作价99,249,455.75元。同日，吕绍林、程彩霞与乔岳投资共同就上述股权转让事宜签署《股权转让协议》。

根据江苏正信资产评估事务所有限公司于2016年12月28日出具的《苏州博众精工科技有限公司股权转让涉及的股东全部权益价值项目资产评估报告》（苏正资评报[2016]第074号），截至2016年11月30日，博众有限股东全部权益评估价值为人民币77,842.71万元。

2017年6月8日，吕绍林、程彩霞根据《关于个人非货币性资产投资有关个人所得税政策的通知》（财税〔2015〕41号）的规定，就本次股权转让所得应缴纳的个人所得税向苏州市吴江地方税务局申报于5年内分期缴纳，计划完税期限为2021年。同日，苏州市吴江地方税务局受理上述备案。

2017年5月10日，博众有限就本次股权转让办理完成了相应的工商变更登记手续。

<sup>1</sup>根据《交通银行进账单》，2017年5月16日，苏州众一向博众精工实缴其于2015年10月认缴的增资款1,764.71万元。

本次股权转让后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
吕绍林	2,737.625	23.270%	2,737.625	货币
程彩霞	1,500.000	12.750%	1,500.000	货币
乔岳投资	4,237.625	36.020%	4,237.625	货币
苏州众一	1,764.710	15.000%	1,764.710	货币
邱明毅	1,028.145	8.739%	1,028.145	货币
温贤良	196.605	1.671%	196.605	货币
李先奇	150.000	1.275%	150.000	货币
吕军辉	150.000	1.275%	150.000	货币
<b>合计</b>	<b>11,764.710</b>	<b>100%</b>	<b>11,764.710</b>	-

## 12、2017年6月第八次股权转让

2017年6月17日，博众有限召开股东会，会议同意公司股东吕绍林、程彩霞、温贤良、邱明毅、吕军辉、李先奇、苏州众一以其持有博众有限的股权向苏州乔之岳进行股权出资。因此，博众有限股权结构发生变化，股东变更为乔岳投资、苏州乔之岳。吕绍林用于向苏州乔之岳出资的博众有限股权占博众有限全部股权的23.27%，股权评估作价9,311.27万元；程彩霞用于苏州乔之岳出资的博众有限股权比例占博众有限全部股权的12.75%，股权评估作价5,101.79万元；邱明毅用于苏州乔之岳出资的博众有限股权比例占博众有限全部股权的8.739%，股权评估作价3,496.83万元；温贤良用于苏州乔之岳出资的博众有限股权比例占博众有限全部股权的1.671%，股权评估作价668.64万元；吕军辉用于苏州乔之岳出资的博众有限股权比例占博众有限全部股权的1.275%，股权评估作价510.18万元；李先奇用于苏州乔之岳出资的博众有限股权比例占博众有限全部股权的1.275%，股权评估作价510.18万元；苏州众一用于苏州乔之岳出资的博众有限股权比例占博众有限全部股权的15%，股权评估作价6,002.11万元。同日，吕绍林、程彩霞、邱明毅、温贤良、吕军辉、李先奇、苏州众一与苏州乔之岳就上述股权转让事宜共同签署《股权转让协议》。

根据江苏正信资产评估事务所有限公司于2017年6月12日出具的《苏州博众精工科技有限公司股权转让涉及的股东全部权益价值项目资产评估报告书》（苏正资评报[2017]第023号），截至2017年5月31日，博众有限股东全部权

益评估价值为 40,013.98 万元。

2017 年 12 月 18 日，吕绍林、程彩霞、邱明毅、温贤良、吕军辉、李先奇根据《关于个人非货币性资产投资有关个人所得税政策的通知》（财税〔2015〕41 号）的规定，就本次股权转让所得应缴纳的个人所得税向苏州市吴江地方税务局申报于 5 年内分期缴纳，计划完税期限为 2021 年。同日，苏州市吴江地方税务局受理上述备案。

2017 年 6 月 21 日，博众有限就本次股权转让办理完成了相应的工商变更登记手续。本次股权转让后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
乔岳投资	4,237.63	36.02%	4,237.63	货币
苏州乔之岳	7,527.08	63.98%	7,527.08	货币
<b>合计</b>	<b>11,764.71</b>	<b>100%</b>	<b>11,764.71</b>	-

### 13、2017 年 6 月第六次增资

2017 年 6 月 22 日，博众有限召开股东会，根据博众有限的经营状况以及财务报告，截至 2017 年 5 月 31 日博众有限的未分配利润为 24,083.01 万元，盈余公积为 5,882.36 万元。股东会同意以博众有限未分配利润中的 21,294.11 万元、盈余公积中的 2,941.18 万元向全体股东按其各自实缴出资比例进行转增注册资本。

2017 年 6 月 22 日，博众有限就本次增资办理完成了相应的工商变更登记手续。

本次增资后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
乔岳投资	12,967.18	36.02%	12,967.18	货币、盈余公积、未分配利润
苏州乔之岳	23,032.82	63.98%	23,032.82	货币、盈余公积、未分配利润
<b>合计</b>	<b>36,000.00</b>	<b>100%</b>	<b>36,000.00</b>	-

### 14、2017 年 6 月第九次股权转让

2017 年 6 月 23 日，博众有限召开股东会，会议同意苏州乔之岳将其所持博

众有限股权分别向苏州众一、苏州众之三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十和苏州众二转让 3%、3%、2%、2%、2%、3%和 48.98%，转让价格根据博众有限评估值确定，分别为 1,200.42 万元、1,200.42 万元、800.28 万元、800.28 万元、800.28 万元、1,200.42 万元、19,598.90 万元。同日，苏州乔之岳与苏州众一、苏州众之三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八和苏州众二就上述股权转让事宜分别签署《股权转让协议》。

根据江苏正信资产评估事务所有限公司于 2017 年 6 月 12 日出具的《苏州博众精工科技有限公司股权转让涉及的股东全部权益价值项目资产评估报告书》（苏正资评报[2017]第 023 号），截至 2017 年 5 月 31 日，博众有限股东全部权益评估价值为 40,013.98 万元。

2017 年 6 月 26 日，博众有限就本次增资办理完成了相应的工商变更登记手续。

本次股权转让后，博众有限股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额总计 (万元)	出资比例	实际出资额 (万元)	出资方式
乔岳投资	12,967.20	36.02%	12,967.20	货币、盈余公积、未分配利润
苏州众一	1,080.00	3.00%	1,080.00	货币、盈余公积、未分配利润
苏州众二	17,632.80	48.98%	17,632.80	货币、盈余公积、未分配利润
苏州众之三	1,080.00	3.00%	1,080.00	货币、盈余公积、未分配利润
苏州众六	720.00	2.00%	720.00	货币、盈余公积、未分配利润
苏州众之七	720.00	2.00%	720.00	货币、盈余公积、未分配利润
苏州众之八	720.00	2.00%	720.00	货币、盈余公积、未分配利润
苏州众十	1,080.00	3.00%	1,080.00	货币、盈余公积、未分配利润
<b>合计</b>	<b>36,000.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>36,000.00</b>	-

#### 15、发行人设立

博众有限整体变更设立发行人的具体情况详细参见本律师工作报告“四、发行人的设立”之“（一）发行人的设立”。

#### 16、发行人变更为股份公司后的股份转让

2020年6月15日，发行人股东苏州众二与招银成长贰号、招银朗曜、美的智能、长江晨道、江苏高投、苏州金信、苏州洽道、合肥敦勤共同签署《博众精工科技股份有限公司股份转让协议》，苏州众二同意将其持有的博众精工 2,160 万股的股份（对应注册资本 2,160 万元人民币）分别转让给招银成长贰号、招银朗曜、美的智能、长江晨道、江苏高投、苏州金信、苏州洽道、合肥敦勤。其中招银成长贰号以 8,000 万元受让 523.6364 万股；招银朗曜以 3,000 万元受让 196.3636 万股；美的智能以 5,500 万元受让 360 万股；长江晨道以 5,500 万元受让 360 万股；江苏高投以 5,500 万元受让 360 万股；苏州金信以 3,300 万元受让 216 万股；苏州洽道以 1,100 万元价格受让 72 万股；合肥敦勤以 1,100 万元价格受让 72 万股。具体转让情况如下：

序号	转让方	受让方	股数 (万股)	转让价格 (元/股)	转让价款 (万元)	对应公司 整体估值 (亿元)
1	苏州众二	招银成长贰号	523.6364	15.28	8,000.00	55.00
2		招银朗曜	196.3636		3,000.00	
3		美的智能	360.00		5,500.00	
4		长江晨道	360.00		5,500.00	
5		江苏高投	360.00		5,500.00	
6		苏州金信	216.00		3,300.00	
7		苏州洽道	72.00		1,100.00	
8		合肥敦勤	72.00		1,100.00	

本次股权转让后，博众精工股东及股份结构如下表所示：

序号	姓名/名称	持股数（万股）	持股比例
1.	乔岳投资	12,967.20	36.02%
2.	苏州众一	1,080.00	3.00%
3.	苏州众之三	1,080.00	3.00%
4.	苏州众六	720.00	2.00%
5.	苏州众之七	720.00	2.00%
6.	苏州众之八	720.00	2.00%
7.	苏州众十	1,080.00	3.00%
8.	苏州众二	15,472.80	42.98%
9.	招银成长贰号	523.64	1.45%
10.	招银朗曜	196.36	0.55%

11.	美的智能	360.00	1.00%
12.	长江晨道	360.00	1.00%
13.	江苏高投	360.00	1.00%
14.	苏州金信	216.00	0.60%
15.	苏州洽道	72.00	0.20%
16.	合肥敦勤	72.00	0.20%
<b>总计</b>	-	<b>36,000.00</b>	<b>100.00%</b>

本所律师经核查后认为，发行人历次股本变动已经履行了必要的法律程序并办理了相应的工商登记手续，符合法律、法规及规范性文件的规定，合法、合规、真实、有效。

根据招银成长贰号、招银朗曜、美的智能、长江晨道、江苏高投、苏州金信、苏州洽道、合肥敦勤出具的《关于股份锁定的承诺》，其承诺“自博众精工首次公开发行的 A 股股票在上海证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的博众精工本次发行前已发行的股份，也不由博众精工回购该部分股份，法律法规允许的除外”。

因此，发行人申报前 6 个月新增股东已按照《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答（二）》第 2 条的要求，比照控股股东股份锁定的要求出具股份锁定的承诺。

### （三）发行人股份的质押情况

根据发行人的股东名册、工商登记资料、发行人及发行人股东的确认，截至本律师工作报告出具之日，发行人各股东持有的发行人股份不存在质押。

### （四）期权激励计划

根据发行人提供的《期权激励计划》及发行人内部审议文件，发行人存在本次发行申报前制定并于上市后实施的期权激励计划（以下简称“本次期权激励计划”），具体情况如下：

#### 1、制定本次期权激励计划履行的主要程序

经本所律师核查，根据发行人提供的相关内部审议决策文件，本次期权激励计划履行的主要审议程序如下：



发行人董事会薪酬与考核委员会制定了《期权激励计划》等相关文件并提交发行人董事会审议。

2020年5月26日，发行人召开第一届董事会第十八次会议，审议通过了《关于制定公司期权激励计划的议案》等与本次期权激励计划相关的议案。发行人独立董事就《期权激励计划》相关事项发表了独立意见。

2020年5月26日，发行人召开第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于制定公司期权激励计划的议案》等与本次期权激励计划相关的议案。

2020年6月10日，发行人召开2020年度第一次临时股东大会，审议通过《关于制定公司期权激励计划的议案》等与本次期权激励计划相关的议案。

## 2、本次期权激励计划的基本内容

根据《期权激励计划》及本次期权激励计划相关文件，本次期权激励计划的基本内容主要如下：

### (1) 本次期权激励计划的激励对象

《期权激励计划》规定激励对象为公司（含子公司，下同）的董事、高级管理人员、核心技术人员或者核心业务人员，以及公司认为应当激励的对公司经营业绩和未来发展有直接影响的其他员工（含研发人员、生产人员、销售人员、管理人员），公司独立董事和监事除外。

本次期权激励计划的激励对象共393人，激励对象根据《公司法》、《证券法》、《管理办法》等有关法律及其他有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的相关规定，结合公司实际情况而确定。

根据发行人监事会对激励对象名单的审议结果、独立董事对激励对象名单发表的独立意见以及发行人确认，截至本律师工作报告出具之日，本次期权激励计划的激励对象不存在《上市公司股权激励管理办法》第八条第二款第一项至第六项规定的情形，符合《上市规则》第10.4条的相关规定。

### (2) 本次期权激励计划的相关内容

#### A、本激励计划的股票来源

“本次期权激励的股票来源为公司向激励对象发行的公司人民币普通股股

票。”

#### B、本激励计划股票数量

“本激励计划拟向激励对象授予 1,101 万股股票期权，占本激励计划拟定时公司总股本 36,000 万股的 3.06%，每份股票期权在满足行权条件的情况下，拥有在有效期内以行权价格购买 1 股公司股票的权利。公司全部在有效期内的期权激励计划所对应的股票数量未超过公司现有股本总额的 15%。

#### C、激励计划的授予日、有效期、等待期、行权安排及禁售期

1) 授予日：2020 年 6 月 10 日

2) 有效期

本激励计划有效期自股票期权授予日起至激励对象获授的股票期权全部行权、作废或注销之日止，最长不超过 48 个月。

3) 等待期

本激励计划股票期权的等待期为自股票期权授予日起至各期可行权之日，股票期权授予日与获授股票期权首次可行权日之间的间隔不得少于 12 个月。激励对象获授的股票期权不得转让、用于担保或偿还债务。

4) 行权安排

公司股票期权行权期及各期行权时间安排如下：

行权期	行权时间	可行权数量占获授期权数量比例
第一个行权期	自股票期权授予之日起 12 个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止。	30%
第二个行权期	自股票期权授予之日起 24 个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止。	30%
第三个行权期	自股票期权授予之日起 36 个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止。	40%

尽管有上表约定，公司自授予日起 12 个月内未完成上市的，上市次日为第一个行权期起始日；公司自授予日起 24 个月内未完成上市的，上市次日为第一个行权期及第二个行权期起始日；公司自授予日起 36 个月内未完成上市的，上

市次日为第一个行权期、第二个行权期及第三个行权期起始日。

#### 5) 禁售期

激励对象承诺通过本激励计划取得的公司股票，自行权日起三年内不减持，并承诺上述期限届满后按照董事、监事及高级管理人员的相关减持规定执行。”

#### D、行权价格

“本激励计划的期权行权价格不低于截至 2019 年 12 月 31 日公司经审计的每股净资产，即行权价格为 4.16 元/股。

若在激励对象行权前有派息、资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细、配股或缩股等事项，行权价格将进行相应的调整。”

#### E、行权条件

“行权期内，以下条件同时满足时，激励对象获授的股票期权可以行权：

##### 1) 业绩条件

公司股票期权各年度业绩考核目标如下：

行权期	业绩考核目标	公司实际生效股票期权数量占本批应生效股票期权数量的比例
第一个行权期 (可行权 30%)	2020 年度营业收入较 2019 年度增长率不低于 0， 且	50%
	2020 年度净利润（剔除股份支付费用影响及非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）较 2019 年度增长率不低于 0	50%
第二个行权期 (可行权 30%)	2021 年度营业收入较 2019 年度增长率不低于 25%，且	50%
	2021 年度净利润（剔除股份支付费用影响及非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）较 2019 年度增长率不低于 25%	50%
第三个行权期 (可行权 40%)	2022 年度营业收入较 2019 年度增长率不低于 50%，且	50%
	2022 年度净利润（剔除股份支付费用影响及非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）较 2019 年度增长率不低于 50%	50%

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年已获授权的股票期权由公司注销。

如涉及重大资产重组对相关业绩指标带来影响，造成指标不可比情况，则公

司董事会可以对相应业绩指标的实际数值进行还原。

## 2) 个人层面绩效考核要求

董事会依据激励对象的工作能力和工作业绩达标情况,将激励对象个人考核评价结果分为表现卓越 (S)、绩效杰出 (A)、符合期望 (B)、需改进 (C)、极需改进 (D) 五个等级。

若激励对象行权期内个人评价结果为 B (含 B) 以上的或董事会薪酬与考核委员会认为对公司的发展有重大价值与作用的员工 (“价值员工”),可按照考核等级相应行权。若激励对象行权期内个人绩效考核结果为 C 或 D 的,公司将按照本激励计划的规定,取消该激励对象当期可行权额度并注销对应的股票期权。

各期股票期权生效前一年度激励对象个人考核评价结果分别对应该批次生效比例如下:

考核等级	可行权比例
B (含 B) 以上或价值员工	100%
C 或 D	0%

3) 公司已于上海证券交易所科创板上市;

4) 公司未发生以下任一情形:

①最近一个会计年度财务会计报告被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告;

②最近一个会计年度财务报告内部控制被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告;

③上市后 36 个月内出现过未按法律法规、公司章程、公开承诺进行利润分配的情形;

④法律法规规定不得实行股权激励的;

⑤中国证监会认定的其他情形。

公司发生上述情形之一的,所有激励对象根据本激励计划已获授权的股票期权应当由公司注销。

5) 激励对象未发生以下任一情形:

- ①最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；
- ②最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；
- ③最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场进入措施；
- ④具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；
- ⑤法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；
- ⑥中国证监会认定的其他情形。

某一激励对象发生上述情形之一的，该激励对象根据本激励计划已获授但尚未行权的股票期权应当由公司注销。”

由上可知，《期权激励计划》中已规定激励工具的定义与权利限制，行权安排，回购或终止行权，实施程序等内容已参考《上市公司股权激励管理办法》的相关规定予以制定。

### 3、本次期权激励计划的行权价格

根据《期权激励计划》，本激励计划的行权价格为 4.16 元/股，不低于截至 2019 年 12 月 31 日公司经审计的每股净资产。

### 4、本次期权激励计划的授予数量

根据《期权激励计划》，本次期权激励计划授予的期权数量为 1,101 万股股票，占发行人股本总额 36,000 万股的 3.06%。

因此，发行人全部在有效期内的期权激励计划所对应股票数量占上市前总股本的比例未超过 15%，且未设置预留权益。

### 5、本次期权激励计划的等待期

根据《期权激励计划》，本次期权激励计划的第一个行权起始日为期权授予之日起 12 个月，公司自授予日起 12 个月内未完成上市的，上市次日为第一个行权期起始日。

因此，发行人本次发行在审期间，发行人相关激励对象不得行权。

### 6、本次期权激励不会导致实际控制人发生变化

根据本次期权激励计划的授予股票期权总量，发行人不会因上市后期权行权导致实际控制人发生变化。

#### 7、本次期权激励计划的禁售期

根据《期权激励计划》及激励对象签署的《关于股票期权行权后股份锁定及减持的承诺》，本次期权激励计划在发行人上市后行权认购的股票，自可行权日起三年内不减持，且在前述期限届满后比照董事、监事及高级管理人员的相关减持规定执行。

综上，本所律师认为，发行人《期权激励计划》符合《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》第12条的相关规定。

### 八、发行人的业务

#### （一）发行人及其境内下属企业的经营范围和经营方式

##### 1.发行人的经营范围和经营方式

根据本所律师于国家企业信用信息公示系统的查询，发行人的经营范围为“工业数字化、智能化车间集成设备、生产线、立体仓库及软件、工业自动化集成设备、工装夹具、新能源充放电设备、激光设备、激光设备周边产品的技术开发、技术咨询、技术服务、研发、生产、系统集成、工程安装、销售、售后服务；数字化工厂、智能制造整体解决方案的咨询服务；新能源汽车产品、机械电子设备、工业移动小车、工业移动搬运设备和相关软件的研发、生产、销售；信息技术与网络系统、大数据产品、物联网产品的设计开发、技术咨询、云平台服务、销售；自有房产租赁；道路普通货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”。

##### 2.发行人境内下属企业的经营范围和经营方式

发行人境内下属企业的经营范围详细请见本律师工作报告“十、发行人的主要财产（四）发行人境内下属企业”。

本所律师认为，发行人及其境内下属企业目前从事主营业务均已取得相关的

资质证书，业务范围符合国家的产业政策，其经营范围和经营方式在所有重大方面符合国家有关法律、法规和规范性文件的规定。

## （二）发行人在中国大陆之外从事经营的情况

根据发行人的说明、境外律师出具的境外法律意见，报告期内，发行人境外公司、办事处的情况如下：

### 1. 截至本律师工作报告出具之日，发行人仍存续的境外子公司

#### （1）新加坡博众

新加坡博众系依据新加坡法律设立的有限公司，成立于 2016 年 7 月并获发 201619284E 号《公司注册证明书》，注册资本为 50 万新加坡币，由博众精工 100% 持有。

博众精工已取得江苏省商务局颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3200201700628 号），新加坡博众经核准的经营范围为自动化设备、智能制造系统、机器人研发、生产、销售、维修及售后服务。

#### （2）日本博众

日本博众为新加坡博众的全资子公司。日本博众系依据日本法律设立的公司，成立于 2018 年 10 月 23 日；注册资本 300 万日元，由新加坡博众 100% 持有。

根据《境外投资管理办法》，企业投资的境外企业开展境外再投资应当向商务主管部门报告。发行人已就此向苏州市吴江区商务局办理《境外中资企业再投资报告表》登记。

#### （3）香港乔岳

香港乔岳系依据公司条例注册的有限公司，成立于 2015 年 11 月并获发 65499573-000-11-17-9 号登记证书，法定股本 41 万港币，分为 41 万股面值 1 港币的普通股，公司注册资本 41 万港币，由博众精工 100% 持有。

博众精工已取得江苏省商务局颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3200201700632 号），香港乔岳经核准的经营范围为设备及治具的研发、生产、销售、售服，其他进出口贸易业务。

#### (4) 美国博众

美国博众系依据加利福尼亚州法律注册的公司，成立于 2015 年 9 月 16 日，注册资本 100 美元，分为 1 万股面值 1 美分的普通股，现已发行股本 1 万股，由博众精工 100% 持有。

博众精工已取得江苏省商务局颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3200201700631 号），美国博众经核准的经营范围为电子消费性产品、汽车相关产品、电子元器件相关产品等自动化设备设计、研发、销售及售后服务。

#### (5) 印度博众

印度博众系依据印度法律有效存在的私营公司，成立于 2019 年 10 月 29 日，注册资本 7,000,000 卢比，分为 7 万股面值 10 卢比的普通股，现已发行股本 7 万股，由博众精工持股 90%、乔岳软件持股 10%。

博众精工、乔岳软件已取得江苏省商务局颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N320020200004 号），印度博众经核准的经营范围为工业数字化、智能化集成工坊及软件、工业自动化集成设备、工装夹具、新能源充放电设备、激光设备的技术开发、技术咨询、技术服务、研发、生产、系统集成、工程安装、销售及售后服务。博众精工已取得苏州市发展和改革委员会出具的《市发改委关于博众精工科技股份有限公司在印度合资新建博众精工印度有限公司项目备案的通知》（苏发改外[2020]8 号），苏州市发展和改革委员会同意对新建印度博众项目予以备案。

2. 截至本律师工作报告出具之日，发行人已经注销或转让或拟注销的境外子公司或代表处

#### (1) 美国智立方

美国智立方系依据加利福尼亚州法律注册的公司，成立于 2012 年 6 月 21 日并获发 3486515 号《公司注册证书》，注册资本 10 万美元，公司初始授权发行 1,000 股，后授权资本修改为 1,000 万股，每股面值 1 美分，公司已发行 1,500,500 股普通股，博众精工持有 825,000 股普通股，Xiangzhen Qi 持有 675,000 股普通股。



2017年10月15日，博众精工将所持825,000股普通股转让给Eric Kaiming Wang。因此，截至2017年12月31日，美国智立方拥有两名股东，Eric Kaiming Wang持有825,500股普通股，Xiangzhen Qi持有675,000股普通股，博众精工不再作为美国智立方的股东。

截至本律师工作报告出具之日，博众精工已取得江苏省商务局于2018年9月28日颁发的《企业境外投资注销确认函》，原《企业境外投资证书》（境外投资证第N3200201400383号）已收回。

## （2）美国激光

美国激光为美国智立方的控股子公司。美国激光系依据加利福尼亚州法律注册的公司，成立于2013年10月14日并获发3611622号《公司注册证书》，公司已发行1,000万股普通股，由Thinh Nguyen持有50万股，Osamu Sekine持有50万股，美国智立方持有900万股。

鉴于博众精工于2017年10月15日不再持有美国智立方的股权，截至本律师工作报告出具之日，博众精工亦不再持有美国激光的股权。

## （3）美国博众机器人

美国博众机器人系依据特拉华州法律注册的公司，成立于2014年5月5日并获发注册号为5528109号《公司注册证书》，公司初始发行股票200万股，其中博众精工持有95万股，Guangfeng Liu持有5万股，后公司将授权发行股票更改为100万股普通股和250万股优先股。

美国博众机器人于2018年3月23日向特拉华州递交了注销文件，公司目前的状态已注销。根据《境外法律意见书》，美国博众机器人的注销符合特拉华州和加利福尼亚州统一公司法的要求。

截至本律师工作报告出具之日，博众精工已取得江苏省商务局于2018年9月28日颁发的《企业境外投资注销确认函》，原《企业境外投资证书》（境外投资证第N3200201700635号）已收回。

## （4）越南办事处

博众精工已取得江苏省商务局颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第

N3200201800021 号), 经核准于越南胡志明市设立博众精工股份有限公司越南办事处, 越南办事处经核准的经营范围为自动化设备、功能治具、机械设备、工业机械。

截至本律师工作报告出具之日, 越南办事处已注销。

### (三) 发行人的主营业务

根据《审计报告》, 发行人 2017 年度、2018 年度、2019 年度及 2020 年 1-3 月的主营业务收入(合并报表口径)分别为 1,989,815,087.98 元、2,514,474,238.63 元、2,108,653,708.69 元及 124,415,204.32 元, 占同期营业收入的比例分别为 99.92%、99.88%、99.91%和 99.98%。

本所律师认为, 发行人的主营业务突出。

### (四) 发行人的持续经营情况

根据《审计报告》、有关主管部门出具的证明文件、发行人的业务合同、纳税资料等文件并经验国家相关产业政策, 发行人的业务符合国家产业政策, 发行人的经营范围已经工商部门核准登记且具备生产经营所需的许可, 发行人报告期内具有连续生产经营的记录。截至本律师工作报告出具日, 发行人不存在重大偿债风险, 不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项, 不存在根据有关法律、法规、规章、规范性文件以及发行人章程规定的发行人应终止的情形。

本所律师认为, 发行人不存在持续经营的法律障碍。

## 九、关联交易与同业竞争

### (一) 发行人的关联方

根据《公司法》、《上市规则》、《企业会计准则第 36 号——关联方披露》对关联方范围的有关规定, 一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响, 以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的, 构成关联方。报告期内, 发行人的关联方主要包括如下:

#### 1、控股股东、实际控制人

经本所律师核查，乔岳投资直接持有发行人 36.02%的股份，并通过苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人 54.98%的股份，系发行人控股股东。乔岳投资具体情况详见本律师工作报告“六、发起人和股东”。

经本所律师核查，吕绍林、程彩霞为发行人控股股东乔岳投资的股东，通过乔岳投资、苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人 91%的股份，为公司共同实际控制人。共同实际控制人吕绍林、程彩霞具体情况详见本律师工作报告“六、发起人和股东”。

## 2、实际控制人控制的其他企业

根据发行人说明及本所律师核查，报告期内，除乔岳投资、苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十外，发行人实际控制人控制的其他企业主要如下：

序号	企业名称	关联关系
1.	苏州乔之岳	实际控制人吕绍林持股 36.37% 并担任执行董事、程彩霞持股 19.93% 的企业（发行人历史股东，目前无实际经营及对外投资）
2.	苏州英仕杰工程管理有限公司	实际控制人吕绍林持股 50%、程彩霞持股 50% 并担任执行董事兼总经理的企业
3.	苏州兰生商务会所发展有限公司	苏州英仕杰工程管理有限公司持股 90%、程彩霞持股 10% 并担任苏州兰生商务会所发展有限公司的企业
4.	苏州从容堂文化传播有限公司	实际控制人吕绍林、程彩霞通过乔岳投资有限公司持股 100%，并由程彩霞担任执行董事的企业
5.	苏州琦赢文化咨询有限公司	实际控制人吕绍林、程彩霞通过乔岳投资持股 100%，并由程彩霞担任执行董事的企业

上述报告期内实际控制人控制的其他境内企业的基本情况如下：

### （1）苏州乔之岳

类别	基本信息
名称	苏州乔之岳科技有限公司
统一社会信用代码	91320509MA1P7J7J16
住所	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
法定代表人	吕绍林
企业类型	有限责任公司
经营范围	新型材料研发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；文化用品、家纺用品、服装服饰、日用品、工艺品、玩具、卫浴酒店用品销售；创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部

	门批准后方可开展经营活动)
成立日期	2017年6月16日
营业期限	2017年6月16日至无固定期限

## (2) 苏州英仕杰工程管理有限公司

类别	基本信息
名称	苏州英仕杰工程管理有限公司
统一社会信用代码	9132050607107850XB
住所	苏州吴中区吴山街79-11号306室
法定代表人	程彩霞
企业类型	有限责任公司
经营范围	建设工程项目管理、建筑工程技术咨询、建设工程前期策划服务、投资及资产管理。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
成立日期	2013年6月21日
营业期限	2013年6月21日至2043年6月20日

## (3) 苏州兰生商务会所发展有限公司

类别	基本信息
名称	苏州兰生商务会所发展有限公司
统一社会信用代码	91320509685888048Q
住所	吴江区同里镇三元街杨家弄口
法定代表人	程彩霞
企业类型	有限责任公司
经营范围	房地产开发经营;园林商务会所的投资经营;园林景观工程设计、施工;酒店管理;物业管理;装饰装潢工程施工。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
成立日期	2009年3月10日
营业期限	2009年3月10日至无固定期限

## (4) 苏州从容堂文化传播有限公司

类别	基本信息
名称	苏州从容堂文化传播有限公司
统一社会信用代码	91320509MA20EAMX4H
住所	吴江经济技术开发区三元街杨家弄口59号
法定代表人	程彩霞
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

<b>经营范围</b>	设计、制作、代理、发布广告；文化艺术交流活动组织与策划；会务服务；展览展示服务；企业形象策划；舞台艺术造型策划；企业管理咨询；市场营销策划；商务信息咨询；图文设计；酒店管理；销售：化妆品、日用百货、美容仪器；医药咨询服务（不得从事诊疗活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
<b>成立日期</b>	2019-11-15
<b>营业期限</b>	2019-11-15 至无固定期限

#### (5) 苏州琦赢文化咨询有限公司

<b>类别</b>	<b>基本信息</b>
<b>名称</b>	苏州琦赢文化咨询有限公司
<b>统一社会信用代码</b>	91320509MA21TCYL0W
<b>住所</b>	吴江经济技术开发区（同里镇）中川路 62 号
<b>法定代表人</b>	程彩霞
<b>企业类型</b>	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
<b>经营范围</b>	一般项目：商务代理代办服务；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；企业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；从事语言能力、艺术、体育、科技等培训的营利性民办培训服务机构（除面向中小学生开展的学科类、语言类文化教育培训）；组织文化艺术交流活动；会议及展览服务；翻译服务；创业投资。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
<b>成立日期</b>	2020-06-24
<b>营业期限</b>	2020-06-24 至无固定期限

### 3、持有发行人 5% 以上股份的其他股东

经本所律师核查，除控股股东乔岳投资外，苏州众二直接持有发行人 42.98% 的股份，为持有发行人股份 5% 以上的主要股东。苏州众二的基本信息详见本律师工作报告正文部分第六章“发起人和股东”。

### 4、发行人的子公司及参股企业

#### (1) 发行人合并报表范围内的下属企业

发行人合并报表范围内的下属企业基本情况详见本律师工作报告“十、发行人的主要财产”之“（四）发行人境内下属企业”部分以及本律师工作报告“八、发行人的业务”之“（二）发行人在中国大陆之外从事经营的情况”部分。

#### (2) 发行人参股企业

经本所律师核查，发行人参股企业的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州粤赢股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320509MA1P7KDQXC
住所	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	乔岳软件（委派代表吕绍林）
企业类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 6 月 16 日
营业期限	2017 年 6 月 16 日至 2067 年 6 月 30 日
合伙人及出资比例	袁益平持股 99.99999% 乔岳投资持股 0.00001%

#### 5、发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员

根据发行人的工商登记资料、发行人及其董事、监事、高级管理人员说明并经本所律师核查，发行人董事、监事和高级管理人员的基本情况如下：

序号	姓名	任职情况	持股情况
1.	吕绍林	董事长、总经理	通过乔岳投资间接持有发行人股份并通过苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人股份
2.	胡彦平	董事	/
3.	沈斌	董事	/
4.	邱明毅	董事	通过苏州众二间接持有发行人股份
5.	蒋健	董事、副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份
6.	韩杰	董事、董事会秘书、副总经理、财务总监	通过苏州众之三、苏州众十间接持有发行人股份
7.	陈冬华	独立董事	/
8.	宫玉振	独立董事	/
9.	李晓	独立董事	/
10.	唐爱权	监事会主席	通过苏州众十间接持有发行人股份
11.	吕军辉	监事	通过苏州众二间接持有发行人股份
12.	苏再江	职工代表监事	通过苏州众十间接持有发行人股份
13.	马金勇	副总经理	通过苏州众六、苏州众十间接持有发行人股份
14.	杨愉强	副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份
15.	吴杰	副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份

16.	孟健	副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份
-----	----	------	-----------------

#### 6、发行人实际控制人担任董事、高级管理人员的企业

发行人实际控制人担任董事、高级管理人员的企业及具体任职情况详见本章“2、实际控制人控制的其他企业”，除上述企业外，发行人实际控制人在其他企业担任董事、高级管理人员的情况如下：

序号	关联方名称	关联关系
1.	苏州盛典咨询有限公司	实际控制人程彩霞担任董事的企业

#### 7、发行人实际控制人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高级管理人员的企业

根据发行人实际控制人说明及本所律师核查，报告期内发行人实际控制人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高级管理人员的企业主要如下：

序号	关联方名称	关联关系
1.	吴中区临湖欣宏润五金经营部	吕爱辉（吕绍林之妹妹）担任经营者的个体工商户
2.	苏州明荣电子有限公司	程金明（程彩霞之哥哥）持股 80% 的企业。程金明已离世，该部分股份尚未变更

#### 8、发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制或担任重要职务的其他企业

根据董事、监事、高级管理人员说明及本所律师核查，董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制或担任重要职务的其他企业主要如下：

序号	关联方名称	关联关系
1.	微关爱（北京）科技有限公司	发行人董事胡彦平担任董事的企业
2.	帜携科技服务（上海）有限公司	发行人董事沈斌持股 30% 并担任执行董事的企业
3.	南京银行股份有限公司	发行人独立董事陈冬华担任独立董事的企业
4.	苏美达股份有限公司	发行人独立董事陈冬华担任独立董事的企业
5.	游族网络股份有限公司	发行人独立董事陈冬华担任独立董事的企业
6.	江苏宜兴农村商业银行股份有限公司	发行人独立董事陈冬华担任独立董事的企业
7.	远东智慧能源股份有限公司	发行人独立董事陈冬华担任独立董事的企业
8.	江苏苏美达集团有限公司	发行人独立董事陈冬华担任董事的企业
9.	英大泰和财产保险股份有限公司	发行人独立董事宫玉振担任独立董事的企业
10.	山东省金融资产管理股份有限公司	发行人独立董事李晓担任独立董事的企业

11.	江苏德威新材料股份有限公司	发行人独立董事李晓担任独立董事的企业
12.	苏州世华新材料科技股份有限公司	发行人独立董事李晓担任独立董事的企业
13.	苏州鼎联电子有限公司	发行人监事唐爱权之配偶持股 50%的企业
14.	鼎联电子（香港）有限公司	发行人监事唐爱权之配偶持股 90%的企业
15.	莱阳鼎和数控工具有限公司	发行人独立董事宫玉振之弟弟持股 90%的企业
16.	兖矿集团有限公司	发行人独立董事宫玉振之配偶的弟弟担任董事的企业
17.	济南广电嘉和数字电视有限责任公司	发行人独立董事宫玉振之配偶的弟弟担任董事的企业
18.	扬州淘铄进出口有限公司	发行人监事苏再江之妹妹的配偶担任执行董事的企业

9、报告期内，已注销或转让的发行人曾经的关联方主要如下：

序号	关联方名称	关联关系	备注
1.	苏州市乔岳五金配件有限公司	实际控制人吕绍林曾持股 50%、程彩霞持股 50%的企业	该主体已于 2017 年 2 月 16 日注销
2.	北京博众乔岳科技有限公司	实际控制人吕绍林曾持股 90%的企业	该主体已于 2018 年 2 月 1 日注销
3.	苏州亚艺自动化设备有限公司	吕艳辉（吕绍林之姐姐）曾持股 30%、曹桂英（程彩霞之母亲）曾持股 40%的企业	吕艳辉、曹桂英已于 2017 年 12 月将该企业的股权转让予第三方。苏州亚艺自动化设备有限公司正在办理注销手续
4.	苏州茂兼自动化设备有限公司	吕艳辉（吕绍林之姐姐）曾持股 40%的企业	吕艳辉已于 2018 年 7 月将该企业的股权转让予第三方。苏州茂兼自动化设备有限公司正在办理注销手续
5.	苏州多飞高机电设备有限公司	程彩霞之弟媳张燕持股 100%的企业	该企业已于 2018 年 5 月 17 日注销
6.	苏州高齐美精密钣金有限公司	曹桂英（程彩霞之母亲）曾持股 90%的企业	该企业已于 2018 年 2 月 9 日注销
7.	昆山精钻电子科技有限公司	陈兰芳（吕绍林之母亲）曾持股 50%、吕艳辉（吕绍林之妹妹）曾持股 50%的企业	陈兰芳、吕艳辉已于 2017 年 6 月将该企业的股权转让予第三方
8.	吴江市松陵镇博众精工设备商行	陈兰芳（吕绍林之母亲）曾担任经营者的个体工商户	该主体已于 2017 年 6 月 2 日注销
9.	吴中区临湖浩弘五金经营部	吕爱辉（吕绍林之妹妹）曾担任经营者的个体工商户	该主体已于 2017 年 3 月 16 日注销
10.	深圳市鑫隆旺精密技术有限公司	发行人董事邱明毅曾持股 70%的企业	已于 2017 年 1 月将该企业股权转让予第三方
11.	苏州镒升机器人科技有限公司及其控股公司	程彩霞曾持股 36%的企业	已于 2017 年 1 月将该企业股权转让予第三方
12.	重庆乔岳机电设备有限公司	实际控制人程彩霞曾持股 30%，董事邱明毅曾持股 30%的企业	程彩霞、邱明毅已于 2016 年 11 月 15 日将上述股权转让予第三方



序号	关联方名称	关联关系	备注
13.	吴江市松陵镇律央电子经营部	实际控制人程彩霞担任经营者的个体工商户	该主体已于 2019 年 4 月 28 日注销
14.	昆山市玉山镇约克电子商行	程银明（程彩霞之弟弟）曾担任经营者的个体工商户	该主体已于 2019 年 4 月 15 日注销
15.	吴江市同里镇鸿泰电子经营部	董事邱明毅曾担任经营者的个体工商户	该主体已于 2016 年 11 月 23 日注销
16.	香港博众精工科技有限公司	实际控制人吕绍林持股 100% 并担任的董事的企业	该主体已于 2020 年 4 月 24 日注销

## （二）发行人与关联方之间的关联交易

根据《招股说明书（申报稿）》、《审计报告》以及本所律师适当核查，报告期内，发行人与关联方发生的主要关联交易如下：

### 1、经常性关联交易

报告期内，发行人与关联方之间发生的经常性关联交易如下：

#### （1）报告期内，公司向关联方销售商品或提供劳务情况

单位：万元、%

关联方	关联交易内容	定价方式	2020年1-3月		2019年度		2018年度		2017年度	
			金额	占营业收入比	金额	占营业收入比	金额	占营业收入比	金额	占营业收入比
北京博众乔岳科技有限公司	条码扫描支架、测试设备等	市场价	-	-	-	-	-	-	145.65	0.07
苏州镒升机器人科技有限公司（以下简称“苏州镒升”）	软件密码狗、模组等	市场价	-	-	-	-	-	-	42.57	0.02

#### （2）报告期内，公司向关联方采购商品或接受劳务情况

单位：万元、%

关联方	关联交易内容	定价方式	2020年1-3月		2019年度		2018年度		2017年度	
			金额	占采购总额比	金额	占采购总额比	金额	占采购总额比	金额	占采购总额比
苏州镒升	机械手、减速	市场价	1,048.34	5.26	2,730.70	3.73	5,249.62	3.80	6,868.01	5.96

	器等									
苏州麦自动化设备有限公司	机械手	市场价	-	-	-	-	0.23	0.00	50.21	0.04
苏州荣电子有限公司	外购定制件	市场价	-	-	-	-	-	-	122.90	0.11
重庆岳机电设备有限公司	外购定制件	市场价	-	-	-	-	-	-	6.07	0.01

## 2、偶发性关联交易

报告期内，发行人与关联方之间发生的偶发性关联交易如下：

### (1) 关联租赁

#### ①粤赢投资

2017年6月1日，公司与粤赢投资签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积118 m<sup>2</sup>，租赁年限1年，从2017年6月1日至2018年5月31日，月租金1,000元。

2018年3月31日，公司与粤赢投资签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积25 m<sup>2</sup>，租赁年限5年，从2018年6月1日至2023年5月31日，月租金500元。

#### ②苏州众一

2017年4月1日，公司与苏州众一签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积118 m<sup>2</sup>，租赁年限1年，从2017年4月1日至2018年3月31日，月租金1,000元。

2018年3月31日，公司与苏州众一签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积25 m<sup>2</sup>，租赁年限5年，从2018年4月1日至2023年3月31日，月租金500元。

③苏州众二

2017年4月24日，公司与苏州众二签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积118 m<sup>2</sup>，租赁年限1年，从2017年5月1日至2018年4月30日，月租金1,000元。

2018年3月31日，公司与苏州众二签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积25 m<sup>2</sup>，租赁年限5年，从2018年4月1日至2023年4月30日，月租金500元。

④苏州众之三

2017年5月6日，公司与苏州众之三签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积118 m<sup>2</sup>，租赁年限1年，从2017年5月10日至2018年5月9日，月租金1,000元。

2018年3月31日，公司与苏州众之三签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积25 m<sup>2</sup>，租赁年限5年，从2018年5月10日至2023年5月9日，月租金500元。

⑤苏州众六

2017年2月23日，公司与苏州众六签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积118 m<sup>2</sup>，租赁年限1年，从2017年3月1日至2018年2月28日，月租金1,000元。

2018年2月28日，公司与苏州众六签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积25 m<sup>2</sup>，租赁年限5年，从2018年3月1日至2023年2月28日，月租金500元。

⑥苏州众之七

2017年2月23日，公司与苏州众之七签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积118 m<sup>2</sup>，租赁年限1年，从2017年3月1日至2018年2月28日，月租金1,000元。

2018年2月28日，公司与苏州众之七签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积25 m<sup>2</sup>，租赁年限5年，从

2018年3月1日至2023年2月28日，月租金500元。

⑦苏州众之八

2017年2月23日，公司与苏州众之八签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积118 m<sup>2</sup>，租赁年限1年，从2017年3月1日至2018年2月28日，月租金1,000元。

2018年2月28日，公司与苏州众之八签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积25 m<sup>2</sup>，租赁年限5年，从2018年3月1日至2023年2月28日，月租金500元。

⑧苏州众十

2017年2月23日，公司与苏州众十签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积118 m<sup>2</sup>，租赁年限1年，从2017年3月1日至2018年2月28日，月租金1,000元。

2018年2月28日，公司与苏州众十签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积25 m<sup>2</sup>，租赁年限5年，从2018年3月1日至2023年2月28日，月租金500元。

⑨乔岳投资

2017年5月1日，公司与乔岳投资签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁年限1年，从2017年5月1日至2018年4月30日，月租金4,000元。

2018年4月10日，公司与乔岳投资签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积200 m<sup>2</sup>，租赁年限1年，从2018年5月1日至2019年4月30日，月租金4,000元。

2019年4月30日，公司与乔岳投资签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路666号，租赁面积200 m<sup>2</sup>，租赁年限1年，从2019年5月1日至2020年4月30日，月租金4,000元。

⑩苏州乔之岳

2017年6月5日，公司与苏州乔之岳签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址

为吴江经济技术开发区湖心西路 666 号，租赁面积 118 m<sup>2</sup>，租赁年限 1 年，从 2017 年 6 月 5 日至 2018 年 6 月 4 日，月租金 1,000 元。

2018 年 4 月 9 日，公司与苏州乔之岳签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路 666 号，租赁面积 118 m<sup>2</sup>，租赁年限 1 年，从 2018 年 6 月 5 日至 2019 年 6 月 4 日，月租金 1,000 元。

2019 年 6 月 1 日，公司与苏州乔之岳签订《房屋租赁合同》，公司向苏州乔之岳出租的租赁房屋地址为吴江经济技术开发区湖心西路 666 号，租赁面积 118 m<sup>2</sup>，租赁年限 1 年，从 2019 年 6 月 5 日至 2020 年 6 月 4 日，月租金 1,000 元。

#### (2) 关联方之间股权转让

发行人报告期内关联方之间股权转让的情况详见本律师工作报告“十二、发行人重大资产变化及兼并收购”。

#### (3) 关联方之间债权债务转移

因北京博众乔岳科技有限公司（以下简称“北京博众乔岳”）拟进行注销，2017 年 8 月 3 日，北京凡赛斯与北京博众乔岳、吕绍林、蔡志敏签订《债权债务概括转让之多方协议》，约定将北京博众乔岳截至 2017 年 8 月 3 日的货币债权债务、非货币债权债务转让给北京凡赛斯。截至 2017 年 8 月 3 日，北京博众乔岳应收账款账面金额为 239.46 万元，以 119.73 万元的对价转予北京凡赛斯。

此外，2017 年 8 月 3 日，苏州凡特斯与北京博众乔岳签订《资产转让协议》，约定将北京博众乔岳截至 2017 年 8 月 3 日的固定资产转移至苏州凡特斯，共计价值 389.76 万元。

#### (4) 关联方资金拆借

报告期内，公司与关联方的资金往来情况具体如下：

单位：万元

项目名称	关联方	2017 年初	本期增加	本期减少	2017 年末
其他应付款	香港博众	2,081.10	-	2,081.10	-

2013 年 9 月 18 日，报告期内已转让子公司智立方向香港博众拆借入一笔金额为 300 万美金的借款，约定借款年利率为 0.60%。截至 2017 年 10 月 28 日，智立方已对外转让。

为避免发生新的资金占用，发行人进一步建立了完善的法人治理结构和内部控制制度。发行人现行章程及根据《上市公司章程（指引）》修订的《公司章程》（草案）均规定，发行人控股股东不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害发行人的合法权益；《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》明确规定了关联交易的表决和回避程序，并制定了《关联交易实施细则》、《独立董事工作制度》，对发行人与关联方的关联交易内容、董事会及股东大会批准关联交易的权限以及董事会、股东大会审议关联交易的决策程序、关联董事的回避表决程序、独立董事对关联交易发表独立意见等均作出明确规定。

#### 4、关联方应收应付款项余额

(1) 报告期各期末，发行人应收关联方款项全部为其他应收款，具体如下：

##### ①公司应收关联方款项余额

单位：万元

项目名称	关联方	2020年3月末	2019年末	2018年末	2017年末
应收账款	香港博众	-	-	13,352.94	13,352.94

##### ②公司预收关联方款项余额

单位：万元

项目名称	关联方	2020年3月末	2019年末	2018年末	2017年末
预收账款	苏州众一	-	-	-	0.27

##### ③公司其他应收关联方款项余额

单位：万元

项目名称	关联方	2020年3月末	2019年末	2018年末	2017年末
其他应收账款	苏州众一	0.14	-	-	-
	苏州众二	0.14	-	-	0.72
	苏州众之三	0.14	-	-	0.72
	苏州众六	0.14	-	-	0.90
	苏州众之七	0.14	-	-	0.90
	苏州众之八	0.14	-	-	0.90
	苏州众十	0.14	-	-	0.90
	苏州乔之岳	0.28	-	-	0.63
	乔岳投资	1.10	-	-	2.88

	苏州粤赢	0.14	-	-	0.63
	吕军辉	-	-	-	14.07
	程彩霞	-	-	-	32.84
	合计	2.48	-	-	56.10

(2) 报告期各期末，发行人应付关联方款项具体如下：

①公司应付关联方款项余额

单位：万元

项目名称	关联方	2020年3月末	2019年末	2018年末	2017年末
应付账款	苏州镒升	1,419.75	874.92	1,793.72	1,991.31

②公司预付关联方款项余额

单位：万元

项目名称	关联方	2020年3月末	2019年末	2018年末	2017年末
预付账款	苏州镒升	-	-	-	9.00

综上，本所律师经适当核查后认为，上述关联交易符合相关法律、法规的规定，且无显失公允及损害发行人利益的情形。

(三) 关联交易决策程序

根据本所律师的核查，发行人的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》及《关联交易实施细则》中均明确规定了关联交易的决策程序等事项。

根据发行人 2020 年第二次临时股东大会审议通过的《关于对公司报告期内关联交易进行确认的议案》、发行人独立董事就关联交易的独立意见，发行人股东大会和董事会（包括独立董事）对发行人报告期内发生的关联交易进行了审查，独立董事认为：公司的采购、生产和销售业务均独立于控股股东、实际控制人。2017 年度至 2020 年 1-3 月，公司发生的关联交易均严格按照《公司章程》及有关规定履行了法定的批准程序，遵循了公平合理的原则，关联交易价格公允，决策程序合法有效。有关关联交易符合公司生产经营需要，是必要的，不存在损害公司及其他股东利益的情况。

综上，本所律师认为，发行人的上述规定，对关联交易的公允性提供了决策程序上的保障，体现了保护中小股东利益的原则，本所律师认为发行人上述关于

关联交易决策程序的规定合法有效，发行人已就报告期内的关联交易履行必要的审议程序。

#### （四）同业竞争

经本所律师审阅《招股说明书（申报稿）》、发行人、主要股东和实际控制人控制的企业的营业执照、财务报告，并通过询问发行人及其实际控制人等方法，发行人及其下属企业专业从事自动化设备、自动化柔性生产线、自动化关键零部件以及工装夹（治）具等产品的研发、设计、生产、销售及技术服务，而发行人主要股东、实际控制人及其控制的企业的主要经营业务情况如下：

1、作为持有发行人 5% 以上股份的主要股东，苏州众二主要为发行人持股平台，本身未从事自动化设备、自动化柔性生产线、自动化关键零部件以及工装夹（治）具等产品的研发、设计、生产、销售及技术服务。经发行人确认并经本所律师核查，除直接持有发行人 42.98% 的股份，苏州众二未控制其他企业。

2、作为持有发行人 5% 以上股份的主要股东，乔岳投资未开展具体经营活动。经发行人确认，除直接持有发行人 36.02% 的股份，并通过苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十间接控制发行人 54.98% 的股份，乔岳投资未控制其他企业。

3、作为发行人的实际控制人，吕绍林、程彩霞控制的有效存续的、除发行人及其下属企业以外的其他企业均未从事与发行人及其下属企业业务范围相竞争的业务，因此发行人主要股东、实际控制人均不存在与发行人及其下属企业同业竞争的情形。

#### （五）避免同业竞争的承诺

为避免潜在的同业竞争，发行人实际控制人已出具《关于避免同业竞争承诺函》，承诺如下：

“1、截至本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或者间接从事与博众精工相同或相似的业务，并未拥有从事与博众精工可能构成同业竞争企业的任何股权或者在任何竞争企业有任何权益；

2、在本人直接或间接对博众精工拥有控制权或重大影响的情况下，本人将



不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与博众精工现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与博众精工现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；并将促使本人控制的其他企业（如有）比照前述规定履行不竞争的义务；

3、如因国家政策调整等不可抗力原因导致本人或本人控制的其他企业（如有）将来从事的业务与博众精工之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本人将在博众精工提出异议后及时转让或终止上述业务或促使本人控制的其他企业及时转让或终止上述业务；如博众精工进一步要求，其享有上述业务在同等条件下的优先受让权；

4、本人不会利用从博众精工了解或知悉的信息协助第三方从事或参与博众精工从事的业务存在实质性竞争或潜在竞争的任何经营活动；

5、如因本人违反本承诺而导致公司遭受损失、损害和开支，将由本人予以全额赔偿。

上述承诺一经签署立即生效，且上述承诺在本人对博众精工拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对博众精工存在重大影响期间持续有效，且不可变更或撤销。”

发行人已将上述避免同业竞争的承诺在《招股说明书（申报稿）》中进行了披露，无重大遗漏。

## 十、发行人的主要财产

### （一）发行人及其境内下属企业拥有的土地使用权及房屋所有权

#### 1、土地使用权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 3 月 31 日，博众精工及其境内下属企业拥有的土地使用权情况如下：

序号	权利人	证号	坐落	土地性质	用途	面积 (m <sup>2</sup> )	使用权终止日期	权利限制
1.	博众精工	苏(2018)吴江区不动产权	松陵镇八坼友谊工业区	出让	工业	8,201.80	2060.3.22	-

序号	权利人	证号	坐落	土地性质	用途	面积 (m <sup>2</sup> )	使用权终止日期	权利限制
		第 9000614 号						
2.	博众精工	苏 (2018) 苏州市吴江区不动产权第 9108269 号	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	出让	工业	63,187.40	2052.8.1	-
3.	博众精工	沪 (2018) 松字不动产权第 003658 号	上海市松江区新桥镇南环路 288 号 1/3/4 幢	出让	一类工业用地	12,881.00	2057.9.28	-
4.	博众精工	苏 (2018) 吴江区不动产权第 9001206 号	松陵镇云创路 512 号 901	出让	商服用地	3,361.34	2054.5.9	-
5.	博众精工	苏 (2019) 苏州市吴江区不动产权第 9000888 号	吴江经济技术开发区富家路、乌金路交叉口西北侧	出让	工业用地	44,142.35	2068.5.5	-
6.	博众精工	苏 (2019) 苏州市吴江区不动产权第 9010551 号	吴江经济技术开发区山湖西路交叉口东南侧地块	出让	工业用地	81,833.60	2068.12.16	-
7.	灵动机器人	苏 (2019) 苏州市吴江区不动产权第 9044328 号	经济技术开发区富家路、乌金路交叉口西北侧	出让	工业用地	26,126.90	2069.1.26	-

## 2、房屋所有权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 3 月 31 日，博众精工及其境内下属企业拥有的房屋所有权情况如下：

序号	权利人	证号	坐落	规划用途	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	权利限制
1.	博众精工	苏 (2018) 吴江区不动产权第 9000614 号	松陵镇八坼友谊工业区	工业	9,019.80	-
2.	博众精工	苏 (2018) 苏州市吴江区不动产权第 9108269 号	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	工业	96,340.35	-
3.	博众精工	沪 (2018) 松字不动产权第 003658 号	松江区新桥镇南环路 288 号 1、3、4 幢	厂房	11,277.81	-
4.	博众精工	苏 (2018) 吴江区不动产权第 9001206 号	松陵镇云创路 512 号 901	商业服务	1,048.31	-

## （二）发行人及其境内下属企业的无形资产

### 1、商标权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 3 月 31 日，博众精工及其境内下属企业拥有 276 项注册商标，详见附表一。

根据发行人的说明，截至 2020 年 3 月 31 日，除博众精工于 2019 年 12 月 20 日许可下属企业博众仪器合伙使用第 12067950 号商标，以及博众精工于 2020 年 2 月 25 日许可下属企业博众仪器科技 12067950 号商标以外，博众精工及其境内下属企业不存在商标许可使用的情形。

### 2、专利权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 3 月 31 日，发行人及其境内下属企业拥有 1,519 项专利，详见附表二。

根据发行人的说明，截至 2020 年 3 月 31 日，发行人及其境内下属企业不存在专利实施许可的情形。

### 3、软件著作权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 3 月 31 日，发行人及其境内下属企业拥有 145 项软件著作权，详见附表三。

### 4、域名

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 3 月 31 日，发行人及其境内下属企业拥有 122 项域名，详见附表四。

### 5、作品著作权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至 2020 年 3 月 31 日，发行人及其境内下属企业拥有 9 项作品著作权，详见附表五。

## （三）发行人的主要生产经营设备

根据立信会计师出具的《审计报告》及本所律师核查，截至 2020 年 3 月 31 日，发行人拥有原值为 80,125,838.34 元、净值为 45,279,853.47 元的机器设备；原值为 16,841,782.99 元、净值为 6,159,760.23 元的运输设备；原值为 47,819,805.57

元、净值为 18,716,701.87 元的电子设备；原值为 2,820,941.69 元、净值为 1,343,288.29 元的通用设备。

#### （四）发行人境内下属企业

根据立信会计师出具的《审计报告》以及本所律师的核查，发行人境内合并报表范围内的下属企业包括开展实际业务的子公司以及为上述子公司实施股权激励方案而设立的员工持股平台。发行人上述两类下属企业的基本情况如下：

##### 1、乔岳软件

###### （1）乔岳软件的现状

经本所律师核查，乔岳软件系成立于 2013 年 1 月 18 日的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州乔岳软件有限公司
统一社会信用代码	91320509061820846N
住所	吴江经济技术开发区云梨路 1418 号
法定代表人	吕绍林
注册资本	2,000 万元
实收资本	2,000 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	软件开发、维护；计算机网络工程；电子产品销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2013 年 1 月 18 日
营业期限	2013 年 1 月 18 日至 2023 年 1 月 17 日
股权结构	博众精工持股 100%

###### （2）设立及历次重大变更

###### 1) 2013 年公司成立

乔岳软件系由自然人陈兰芳和张燕于 2013 年 1 月 18 日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为 50 万元。

2013 年 1 月 14 日，苏州苏诚会计师事务所有限公司出具《验资报告》（苏诚验字[2013]第 169 号），验证截至 2013 年 1 月 14 日，乔岳软件已收到全体股

东缴纳的注册资本 50 万元，均为货币出资。

2013 年 1 月 18 日，乔岳软件取得苏州市吴江工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

乔岳软件设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例	出资方式
陈兰芳	25	50%	货币
张燕	25	50%	货币
合计	50	100%	-

## 2) 2017 年第一次股权转让

2017 年 6 月 21 日，乔岳软件召开股东会，同意股东陈兰芳将其所持乔岳软件 50% 股权（计 25 万元出资额）以 1,123,108.92 元转让给博众精工，张燕将其所持乔岳软件 50% 股权（计 25 万元出资额）以 1,123,108.92 元转让给博众精工。本次股权转让价格以乔岳软件截至 2016 年 12 月 31 日的经审计的净资产值确定。根据立信会计师出具的《审计报告》（信会师报字[2017]第 ZA51504 号），乔岳软件截至 2016 年 12 月 31 日的净资产为 2,246,217.84 元。

2017 年 6 月 26 日，陈兰芳、张燕分别与博众精工就上述股权转让事宜签署《股权转让协议书》。2017 年 11 月，上述股权转让款已支付完毕。

本次股权转让后，乔岳软件股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	50	100%	货币
合计	50	100%	-

## 3) 2018 年第一次增资

2018 年 11 月 22 日，乔岳软件股东作出股东决定，同意乔岳软件注册资本由 50 万元增加至 2,000 万元。

2018 年 11 月 26 日，乔岳软件就本次增资取得苏州市吴江区市场监督管理局核发的《营业执照》。

本次增资后，乔岳软件股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	2,000	100%	货币
合计	2,000	100%	-

### （3）乔岳软件的代持情况

根据本所律师对陈兰芳、张燕的访谈以及陈兰芳与吕绍林、张燕与程彩霞签署的《确认函》，陈兰芳持有的乔岳软件股权系受吕绍林委托代吕绍林持有，张燕持有的乔岳软件股权系受程彩霞委托代程彩霞持有。该等代持安排系由于公司成立初期运营管理不规范，为办理设立公司的工商登记手续便利而作出，为解决委托持股问题，发行人于2017年6月受让了陈兰芳持有的乔岳软件50%股权以及张燕持有的乔岳软件50%股权，陈兰芳与吕绍林、张燕与程彩霞之间的委托持股关系已解除。

## 2、博众机器人

### （1）博众机器人的现状

经本所律师核查，博众机器人系成立于2011年9月26日的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州博众机器人有限公司
统一社会信用代码	91320509582343213K
住所	吴江经济技术开发区山湖西路558号东运科技园7号标准厂房
法定代表人	吕绍林
注册资本	2,000万元
实收资本	1,868万元
公司类型	有限责任公司
经营范围	机器人及零部件研发、生产、销售；机器人软件产品、智能机器人操作系统研发、销售、售后服务；信息系统集成；智能化设备租赁；增值电信服务自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2011年9月26日
营业期限	2011年9月26日至2021年9月25日
股权结构	博众精工持股51% 众之赢投资持股49%

### （2）设立及历次重大变更

## 1) 2011 年公司成立

博众机器人系由吕绍林、陈兰芳和博众精工于 2011 年 9 月 26 日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为 200 万元。

2011 年 8 月 23 日，苏州信成会计师事务所有限公司出具《验资报告》（苏信所验[2011]字第 267 号），验证截至 2011 年 8 月 23 日，博众机器人已收到股东缴纳的注册资本合计 200 万元，均以货币形式出资。

2011 年 9 月 26 日，博众机器人取得苏州市吴江工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

博众机器人设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
吕绍林	120	60%	货币
陈兰芳	60	30%	货币
博众精工	20	10%	货币
合计	200	100%	-

## 2) 2017 年第一次股权转让

2017 年 6 月 21 日，博众机器人召开股东会，会议同意股东吕绍林将其所持博众机器人 41% 股权计 82 万元以 0 元价格转让给博众精工，吕绍林将其所持博众机器人 19% 股权计 38 万元以 0 元价格转让给众之赢投资，陈兰芳将其所持博众机器人 30% 股权计 60 万元以 0 元价格转让给众之赢投资。根据 2017 年 5 月 30 日立信会计师出具的《审计报告》（信会师报字[2017]第 ZA15607 号），博众机器人截至 2016 年 12 月 31 日的净资产为-4,578,812.84 元，鉴于该审计结果，前述股权转让价格为 0 元。

同日，吕绍林与博众精工、吕绍林与众之赢投资、陈兰芳与众之赢投资分别就上述股权转让事宜签署《股权转让协议》。

本次股权转让后，博众机器人股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	102	51%	货币
众之赢投资	98	49%	货币

合计	200	100%	-
----	-----	------	---

### 3) 2017 年第一次增资

2017 年 10 月 27 日，博众机器人召开股东会，同意博众机器人新增注册资本 1,800 万元，由博众精工认缴 918 万元，众之赢投资认缴 882 万元。

2017 年 11 月 2 日，博众机器人就本次增资取得苏州市吴江区市场监督管理局核发的《营业执照》。

本次增资后，博众机器人股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	1,020	51%	货币
众之赢投资	980	49%	货币
合计	2,000	100%	-

### (3) 博众机器人的代持情况

根据本所律师对陈兰芳的访谈以及陈兰芳与吕绍林签署的《确认函》，陈兰芳持有的博众机器人股权系受吕绍林委托代吕绍林持有。该等代持安排系为办理设立公司的工商登记手续便利而作出，为解决委托持股问题，众之赢投资于 2017 年 6 月受让了陈兰芳持有的博众机器人 30% 股权，陈兰芳与吕绍林之间的委托持股关系已解除。

## 3、苏州凡特斯

### (1) 苏州凡特斯的现状

经本所律师核查，苏州凡特斯系成立于 2013 年 10 月 23 日的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州凡特斯测控科技有限公司
统一社会信用代码	913205940815079296
住所	苏州工业园区民生路 5 号 G 栋 103 室
法定代表人	于军
注册资本	2,000 万元
实收资本	2,000 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）



<b>经营范围</b>	研发、组装生产、销售、安装、租赁：测试自动化设备、检测设备、自动化设备、工业机器人、治具；并提供相关产品的维修、售后服务；提供上述设备及软件的技术开发、技术服务、技术转让；销售：电脑配件、铝型材、绝缘材料、防静电产品；道路货运经营；从事上述商品的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
<b>成立日期</b>	2013年10月23日
<b>营业期限</b>	2013年10月23日至无固定期限
<b>股权结构</b>	博众精工持股 100%

## （2）设立及历次重大变更

### 1) 2013 年公司成立

苏州凡特斯系由自然人邱明毅和蔡志敏于 2013 年 10 月 23 日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为 2,000 万元。

2013 年 10 月 21 日，上海鼎业会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（沪鼎验字[2013]第 A641 号），验证截至 2013 年 10 月 21 日，苏州凡特斯已收到股东缴纳的注册资本合计 2,000 万元，均以货币形式出资。

2013 年 10 月 23 日，苏州凡特斯取得苏州市吴江工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

苏州凡特斯设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
邱明毅	1,800	90%	货币
蔡志敏	200	10%	货币
<b>合计</b>	<b>2,000</b>	<b>100%</b>	-

### 2) 2017 年第一次股权转让

2017 年 6 月 21 日，苏州凡特斯召开股东会，同意股东邱明毅将其所持苏州凡特斯 70% 股权计 1,400 万元以 14,698,548.05 元转让给博众精工，邱明毅将其所持苏州凡特斯 20% 股权计 400 万元以 4,199,585.16 元转让给凡众管理，蔡志敏将其所持苏州凡特斯 10% 股权计 200 万元以 2,099,792.58 元转让给凡众管理。本次股权转让价格以苏州凡特斯截至 2016 年 12 月 31 日的经审计的净资产值扣除利润分配后的净额确定。根据立信会计师于 2017 年 6 月 8 日出具的《审计报告》（信会师报字[2017]第 ZA51629 号），苏州凡特斯截至 2016 年 12 月 31 日的净资

产为 30,227,514.28 元。

2017 年 6 月 26 日，邱明毅与博众精工、邱明毅与凡众管理、蔡志敏与凡众管理就上述股权转让事宜分别签署《股权转让协议书》。2017 年 12 月，上述股权转让价款已支付完毕。

本次股权转让后，苏州凡特斯股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	1,400	70%	货币
凡众管理	600	30%	货币
<b>合计</b>	<b>2,000</b>	<b>100%</b>	-

### 3) 2019 年第二次股权转让

2019 年 3 月 14 日，苏州凡特斯召开股东会，同意股东凡众管理将其所持苏州凡特斯 30% 股权计 600 万元转让给博众精工。凡众管理与博众精工就本次股权转让签署《股权转让协议书》，约定本次股权转让价格以苏州凡特斯截至 2018 年 12 月 31 日账面净资产金额确定为 7,573,750.3 元。

2019 年 3 月 25 日，苏州凡特斯就本次股权转让办理完毕工商登记手续。

本次股权转让后，苏州凡特斯股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	2,000	100%	货币
<b>合计</b>	<b>2,000</b>	<b>100%</b>	-

### (3) 苏州凡特斯的代持情况

根据本所律师对邱明毅、蔡志敏的访谈以及邱明毅、蔡志敏分别与程彩霞签署的《确认函》，邱明毅、蔡志敏持有的苏州凡特斯股权系受程彩霞委托代为持有。该等代持安排系为办理设立子公司的工商登记手续便利而作出，由苏州凡特斯负责人或核心员工代持。为解决委托持股问题，博众精工于 2017 年 6 月受让了邱明毅持有的苏州凡特斯 70% 股权，凡众管理于 2017 年 6 月受让了邱明毅持有的苏州凡特斯 20% 股权以及蔡志敏持有的苏州凡特斯 10% 股权。邱明毅、蔡志敏与程彩霞之间的委托持股关系已解除。

## 4、苏州五角

## (1) 苏州五角现状

经本所律师核查，苏州五角系成立于 2013 年 9 月 27 日的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州五角自动化设备有限公司
统一社会信用代码	913205090782945202
住所	吴江区松陵镇友谊工业区联华路 188 号
法定代表人	曾文斌
注册资本	2,000 万元
实收资本	2,000 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
经营范围	精密五金产品、自动化测试与维修设备的生产、销售；机器人与自动化装备、自动化立库及仓储物流设备、大型自动化系统与生产线开发、制造、工程安装；智能装备的技术研发、生产、销售、维修、保养服务；（以上生产项目均不含塑料、塑胶制品）互联网、物联网的技术研发和技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2013 年 9 月 27 日
营业期限	2013 年 9 月 27 日至无固定期限
股权结构	博众精工持股 60% 立赢投资持股 40%

## (2) 设立及历次重大变更

## 1) 2013 年公司成立

苏州五角系由自然人程彩霞和渠红波于 2013 年 9 月 27 日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为 100 万元。

2013 年 9 月 25 日，苏州德衡会计师事务所出具《验资报告》（苏德衡验字[2013]第 1290 号），验证截至 2013 年 9 月 25 日，苏州五角已收到股东缴纳的注册资本合计 100 万元，均以货币形式出资。

2013 年 9 月 27 日，苏州五角取得苏州市吴江工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

苏州五角设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
程彩霞	90	90%	货币
渠红波	10	10%	货币
合计	100	100%	-

### 2) 2017 年第一次增资

2017 年 3 月 16 日，苏州五角召开股东会，同意苏州五角注册资本由原来的 100 万元增资到 2,000 万元，其中程彩霞认缴新增注册资本 1,710 万元，渠红波认缴新增注册资本 190 万元。

本次增资完成后，苏州五角股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
程彩霞	1,800	90%	货币
渠红波	200	10%	货币
合计	2,000	100%	-

### 3) 2017 年第一次股权转让

2017 年 6 月 26 日，苏州五角召开股东会，同意股东程彩霞将其持有苏州五角注册资本 1,200 万元（占苏州五角注册资本 60%）转让给博众精工，程彩霞将其持有苏州五角注册资本 600 万元（占苏州五角注册资本 30%）转让给立赢投资，渠红波将其持有苏州五角注册资本 200 万元（占苏州五角注册资本 10%）转让给立赢投资。

2017 年 6 月 26 日，程彩霞与博众精工签署《股权转让协议书》，约定程彩霞将其持有苏州五角 1,200 万元股权作价 592,660.52 元转让给博众精工。程彩霞与立赢投资签署《股权转让协议书》，约定程彩霞将其持有苏州五角 600 万元股权作价 296,330.26 元转让给立赢投资。渠红波与立赢投资签署《股权转让协议书》，约定渠红波将其所持苏州五角 200 万元股权作价 98,776.75 元转让给立赢投资。本次股权转让以苏州五角截至 2016 年 12 月 31 日经审计的净资产值确定。根据立信会计师于 2017 年 5 月 30 日出具的《审计报告》（信会师报字[2017]第 ZA15606 号），苏州五角截至 2016 年 12 月 31 日的净资产为 987,767.54 元。2017 年 12 月，上述股权转让价款已支付完毕。

本次股权转让完成后，苏州五角股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	1,200	60%	货币
立赢投资	800	40%	货币
合计	2,000	100%	-

### （3）苏州五角代持情况

根据本所律师对渠红波的访谈以及渠红波与程彩霞签署的《确认函》，渠红波持有的苏州五角股权系受程彩霞委托代程彩霞持有。该等代持安排系为办理设立子公司的工商登记手续便利而作出，为解决委托持股问题，立赢投资于 2017 年 6 月受让了渠红波持有的苏州五角 10% 股权，渠红波与程彩霞之间的委托持股关系已解除。

## 5、博众激光

### （1）博众激光的现状

经本所律师核查，博众激光系成立于 2013 年 9 月 27 日的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	深圳博众激光技术有限公司（曾用名：深圳方井自动化有限公司）
统一社会信用代码	91440300080117996T
住所	深圳市龙华区观澜街道大水坑二村 254 号 1 楼 A 区
法定代表人	袁益平
注册资本	1,000 万元
实收资本	1,000 万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
经营范围	激光设备、自动化设备、激光发生器及部件和元件的设计、开发与销售；计算机软件的开发与销售；激光设备、自动化设备租赁、上门维修及上门安装；非标自动化机械设备、机器人、测试夹具、五金工具的销售、上门维修及上门安装；国内贸易；货物及技术进出口。（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）^激光设备、自动化设备、激光发生器及部件和元件、非标自动化机械设备、机器人、测试夹具、五金工具的生产；机械加工。
成立日期	2013 年 9 月 27 日
营业期限	2013 年 9 月 27 日至无固定期限
股权结构	博众精工持股 100%

## (2) 设立及历次重大变更

## 1) 2013 年公司成立

博众激光系由自然人袁益平和于军于 2013 年 9 月 27 日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为 500 万元。

2013 年 9 月 24 日，中国建设银行股份有限公司深圳观澜支行出具《银行询证回函》，证明截至 2013 年 9 月 6 日，深圳方井已收到股东缴纳的注册资本合计 500 万元。

博众激光设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
于军	250	50%	货币
袁益平	250	50%	货币
<b>合计</b>	<b>500</b>	<b>100%</b>	-

## 2) 2013 年第一次股权转让

2013 年 12 月 19 日，博众激光召开股东会，同意股东袁益平将其所持博众激光 30% 股权以 1 元转让给段丙杨。同日，双方就本次股权转让事宜签署了《股权转让协议书》，深圳联合产权交易所就本次股权转让出具《股权转让见证书》。本次股权转让后，博众激光股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
于军	250	50%	货币
袁益平	100	20%	货币
段丙杨	150	30%	货币
<b>合计</b>	<b>500</b>	<b>100%</b>	-

## 3) 2014 年第二次股权转让

2014 年 11 月 12 日，博众激光召开股东会，同意袁益平将其所持博众激光 10% 股权以 1 元转让给程彩霞，段丙杨将其所持博众激光 30% 股权以 1 元转让给程彩霞，于军将其所持博众激光 50% 股权以 1 元转让给程彩霞。同日，袁益平、段丙杨、于军、程彩霞就本次股权转让事宜签署了《股权转让协议书》，深圳联合产权交易所就本次股权转让出具《股权转让见证书》。

本次股权转让后，博众激光股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
程彩霞	450	90%	货币
袁益平	50	10%	货币
合计	500	100%	-

#### 4) 第三次股权转让

2016年11月10日，博众激光召开股东会，同意股东程彩霞将其持有博众激光90%股权（出资额450万元）以100元转让给黄桂萍。同日，双方就本次股权转让事宜签署了《股权转让协议书》，深圳联合产权交易所就本次股权转让出具《股权转让见证书》。

2016年11月14日，深圳市市场监督管理局出具《变更(备案)通知书》([2016]第84977486号)，准予以上股权转让涉及的股东变更事宜。

本次股权转让后，博众激光股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
黄桂萍	450	90%	货币
袁益平	50	10%	货币
合计	500	100%	-

#### 4) 2017年公司名称变更

2017年8月23日，博众激光股东作出变更决定，同意公司名称由“深圳方井自动化有限公司”变更为“深圳博众激光技术有限公司”。

2017年8月28日，深圳市市场和质量监督管理委员会核准博众激光公司名称变更事宜。

#### 5) 2017年第四次股权转让、第一次增资

2017年10月10日，博众激光召开股东会，同意黄桂萍将其持有的博众激光60%股权以1元的价格转让予博众精工，将其持有的博众激光30%股权以1元的价格转让予粤赢投资；同意袁益平将其持有的博众激光10%股权以1元的价格转让予粤赢投资，其他股东放弃优先受让权。

同日，黄桂萍与博众精工、粤赢投资就上述股权转让事宜分别签署《股权转让协议书》，袁益平与粤赢投资就上述股权转让事宜分别签署《股权转让协议书》。

2017年10月10日，博众激光变更后的股东会决议同意，博众激光注册资本由500万元变更为1,000万元，博众精工出资600万元，粤赢投资出资400万元。

2017年10月11日，博众激光就本次股权转让及增资事宜办理完成工商变更登记。

本次股权转让及增资后，博众激光股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	600	60%	货币
粤赢投资	400	40%	货币
<b>合计</b>	<b>1,000</b>	<b>100%</b>	-

#### 6) 2018年第五次股权转让

2018年11月22日，博众激光召开股东会，同意粤赢投资将其持有的博众激光40%股权以1元的价格转让予博众精工。

同日，博众精工与粤赢投资就上述股权转让事宜签署《股权转让协议书》。

2018年11月，博众激光就本次股权转让及增资事宜办理完成工商变更登记。

本次股权转让后，博众激光股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	1,000	100%	货币
<b>合计</b>	<b>1,000</b>	<b>100%</b>	-

#### (3) 博众激光的代持情况

根据本所律师对于于军、袁益平、段丙杨、黄桂萍的访谈以及于军、袁益平、段丙杨、黄桂萍分别与程彩霞签署的《确认函》，于军、袁益平、段丙杨、黄桂萍持有的博众激光股权系受程彩霞委托代为持有。上述代持安排中，于军、袁益平、黄桂萍的代持系为办理设立子公司的工商登记手续便利而作出；段丙杨的代持系由博众激光负责人或核心员工为员工持股平台代持而作出。为解决委托持股问题，袁益平于2013年12月将其持有的博众激光30%股权转让给段丙杨、于2014年11月将其持有的博众激光10%股权转让给程彩霞。于军于2014年11月将其持有的博众激光50%股权转让给程彩霞。段丙杨于2014年11月将其持有的



博众激光 30%股权转让给程彩霞。袁益平于 2017 年 10 月将其持有的博众激光 10%股权转让给粤赢投资。黄桂萍于 2017 年 10 月将其持有的博众激光 60%股权转让给博众精工，30%股权转让给粤赢投资。于军、袁益平、段丙杨、黄桂萍与程彩霞之间的委托持股关系已解除。

## 6、上海莘翔

### (1) 上海莘翔的现状

经本所律师核查，上海莘翔系成立于 2011 年 9 月 29 日的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	上海莘翔自动化科技有限公司
统一社会信用代码	913101175834404530
住所	上海市松江区新桥镇南环路 288 号 1、3、4 幢
法定代表人	吕军辉
注册资本	2,000 万元
实收资本	2,000 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
经营范围	自动化设备、治具、精密五金、机械设备、工业机器人的研发、销售、维修及售后服务；模具、货架、电脑配件、铝型材、绝缘材料、防静电产品销售；从事货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2011 年 9 月 29 日
营业期限	2011 年 9 月 29 日至 2021 年 9 月 28 日
股权结构	博众精工持股 70% 翔赢投资持股 30%

### (2) 设立及历次重大变更

#### 1) 2011 年公司成立

上海莘翔系由程彩霞、吕军辉于 2011 年 9 月 29 日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为 50 万元。

2011 年 8 月 30 日，上海安华达会计师事务所出具《验资报告》（沪安会验[2011]YNL8-129 号），验证截至 2011 年 8 月 30 日，上海莘翔已收到全体股东缴纳的注册资本合计 50 万元，股东以货币出资。

2011年9月29日,上海莘翔取得上海市工商行政管理局奉贤分局核发的《企业法人营业执照》。

上海莘翔设立时的股东及股权结构如下表所示:

股东名称	出资额(万元)	出资比例	出资方式
程彩霞	35	70%	货币
吕军辉	15	30%	货币
<b>合计</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>	-

#### 2) 2014年第一次增资

2014年5月30日,上海莘翔召开股东会,同意上海莘翔注册资本由50万元增至500万元,其中程彩霞认缴新增注册资本315万元,吕军辉认缴新增注册资本135万元。

2014年6月24日,上海莘翔就本次增资办理完成工商变更登记。

本次增资完成后,上海莘翔股东及股权结构如下表所示:

股东名称	出资额(万元)	出资比例	出资方式
程彩霞	350	70%	货币
吕军辉	150	30%	货币
<b>合计</b>	<b>500</b>	<b>100%</b>	-

#### 3) 2015年第二次增资

2015年9月10日,上海莘翔召开股东会,同意公司名称由“上海森勃自动化设备有限公司”变更为“上海莘翔自动化科技有限公司”。同意上海莘翔注册资本由原来的500万元增资到2,000万元,其中程彩霞认缴新增注册资本1,050万元,吕军辉认缴新增注册资本450万元。

2015年9月25日,上海莘翔就本次增资办理完成工商变更登记。

本次增资完成后,上海莘翔股东及股权结构如下表所示:

股东名称	出资额(万元)	出资比例	出资方式
程彩霞	1,400	70%	货币
吕军辉	600	30%	货币
<b>合计</b>	<b>2,000</b>	<b>100%</b>	-

#### 4) 2017年第一次股权转让

2017年6月10日，上海莘翔召开股东会，同意股东程彩霞将其持有上海莘翔注册资本1,400万元（占上海莘翔注册资本70%）转让给博众精工，股东吕军辉将其持有上海莘翔注册资本600万元（占上海莘翔注册资本30%）转让给翔赢投资，其他股东放弃优先受让权。

同日，程彩霞与博众精工签署《股权转让协议书》，约定程彩霞将其持有的上海莘翔70%股权作价5,144,406.49元转让给博众精工。吕军辉与翔赢投资签署《股权转让协议书》，约定吕军辉将其持有的上海莘翔30%股权作价2,204,745.64元转让给翔赢投资。本次股权转让以上海莘翔截至2016年12月31日经审计的净资产值扣除上海莘翔进行的2016年利润分配后的金额确定。根据立信会计师出具的《审计报告》（信会师报字[2017]第ZA15609号），上海莘翔截至2016年12月31日的净资产为22,014,068.63元。2017年12月，上述股权转让的价款已支付完毕。

2017年6月29日，上海莘翔就本次股权转让事宜办理完成工商变更登记。

本次股权转让完成后，上海莘翔股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	1,400	70%	货币
翔赢投资	600	30%	货币
<b>合计</b>	<b>2,000</b>	<b>100%</b>	-

### （3）上海莘翔的代持情况

根据本所律师对吕军辉的访谈以及吕军辉与程彩霞签署的《确认函》，吕军辉持有的上海莘翔股权系受程彩霞委托代程彩霞持有。该等代持安排系为办理设立子公司的工商登记手续便利而作出，为解决委托持股问题，翔赢投资于2017年6月受让了吕军辉持有的上海莘翔30%股权，吕军辉与程彩霞之间的委托持股关系已解除。

## 7、苏州众驰

### （1）苏州众驰的现状

经本所律师核查，苏州众驰系成立于2015年4月30日的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州众驰自动化科技有限公司
统一社会信用代码	91320506338877125Y
住所	苏州吴中经济开发区越溪街道苏旺路 328 号 12 幢
法定代表人	吕绍林
注册资本	2,000 万元
实收资本	2,000 万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
经营范围	研发、设计、生产、销售：自动化设备及其零配件、治具，并提供上述设备的售后服务；以承接服务外包方式从事计算机软硬件研发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2015 年 4 月 30 日
营业期限	2015 年 4 月 30 日至无固定期限
股权结构	博众精工持股 100%

## （2）设立及历次重大变更

### 1) 2015 年公司设立

苏州众驰系由博众精工、李裘桦、蔡建明、蔡骐嵘于 2015 年 4 月 30 日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为 2,000 万元。

2015 年 4 月 30 日，苏州众驰取得苏州市吴中工商行政管理局核发的《营业执照》。

苏州众驰设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	1,000	50%	货币
李裘桦	600	30%	货币
蔡建明	200	10%	货币
蔡骐嵘	200	10%	货币
合计	<b>2,000</b>	<b>100%</b>	-

### 2) 2016 年第一次股权转让

2016 年 7 月 13 日，苏州众驰召开股东会，同意苏州众驰股东变更为博众精工、苏州众一、蔡建明、蔡骐嵘。同日，李裘桦与博众精工签署《股权转让协议书》，约定李裘桦将其持有苏州众驰 10% 股权以 0 元转让给博众精工。李裘桦与

苏州众一签署《股权转让协议书》，约定李裘桦将其持有苏州众驰 20% 股权以 0 元转让给苏州众一。

本次股权转让后，苏州众驰股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	1,200	60%	货币
苏州众一	400	20%	货币
蔡建明	200	10%	货币
蔡骐嵘	200	10%	货币
<b>合计</b>	<b>2,000</b>	<b>100%</b>	-

### 3) 2016 年第二次股权转让

2016 年 10 月 24 日，苏州众驰召开股东会，同意苏州众驰股东变更为博众精工、苏州众一。同日，蔡骐嵘与苏州众一签署《股权转让协议书》，约定蔡骐嵘将其持有苏州众驰 10% 股权以 0 元转让给苏州众一。蔡建明与苏州众一签署《股权转让协议书》，约定蔡建明将其持有苏州众驰 10% 股权以 0 元转让给苏州众一。

本次股权转让后，苏州众驰股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	1,200	60%	货币
苏州众一	800	40%	货币
<b>合计</b>	<b>2,000</b>	<b>100%</b>	-

### 4) 2017 年第三次股权转让

2017 年 5 月 19 日，苏州众驰召开股东会，同意苏州众一将其持有的苏州众驰 40% 股权转让予博众精工。同日，苏州众一和博众精工签署《股权转让协议书》，约定由苏州众一将其持有的苏州众驰 40% 股权（对应注册资本 800 万元，其中实缴出资 78.666667 万元，未实缴出资 721.333333 万元）作价 0 元转让予博众精工。2017 年 5 月 22 日，苏州众驰就本次股权转让事宜办理完成工商变更登记。

本次股权转让后，苏州众驰股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	2,000	100%	货币

合计	2,000	100%	-
----	-------	------	---

## 8、灵猴机器人

### (1) 灵猴机器人的现状

经本所律师核查，灵猴机器人系成立于 2015 年 4 月 22 日的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州灵猴机器人有限公司
统一社会信用代码	913205063387785814
住所	苏州吴中经济开发区越溪街道苏旺路 328 号 12 幢
法定代表人	于军
注册资本	3,000 万元
实收资本	3,000 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
经营范围	工业机械手、机器人的研发、生产和销售；工业相机、机器视觉系统的研发、生产和销售；工业自动化零部件的研发、生产和销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2015 年 4 月 22 日
营业期限	2015 年 4 月 22 日至无固定期限
股权结构	博众精工持股 70% 灵赢投资持股 30%

### (2) 设立及历次重大变更

#### 1) 2015 年灵猴机器人成立

灵猴机器人系由自然人温贤良和汪炉生于 2015 年 4 月 22 日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为 3,000 万元。

2015 年 4 月 22 日，灵猴机器人取得苏州市吴江工商行政管理局核发的《营业执照》。

灵猴机器人设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
温贤良	2,955	98.5%	货币
汪炉生	45	1.5%	货币
合计	3,000	100%	-

## 2) 2015 年第一次股权转让

2015 年 9 月 25 日，灵猴机器人召开股东会，同意变更公司股东为温贤良、苏州众一。同日，灵猴机器人股东汪炉生与苏州众一签署《股权转让协议》，约定由汪炉生将其持有的灵猴机器人 45 万元股权以 7.5 万元的价格（系按照汪炉生实缴的出资额 7.5 万元作为转让价格）转让给苏州众一。

本次股权转让后，灵猴机器人的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
温贤良	2,955	98.5%	货币
苏州众一	45	1.5%	货币
合计	<b>3,000</b>	<b>100%</b>	-

## 3) 2016 年第二次股权转让

2016 年 5 月 25 日，灵猴机器人召开股东会，同意变更公司股东为于军、苏州众一，其中于军出资 2,550 万元，苏州众一出资 450 万元。同日，温贤良、于军签署《股权转让协议书》，约定由温贤良将其持有灵猴机器人 2,550 万元股权以 425 万元（系按照温贤良该部分股权对应的实缴的出资额 425 万元作为转让价格）转让给予军。温贤良、苏州众一签署《股权转让协议书》，约定由温贤良将其持有灵猴机器人 405 万元的股权以 67.5 万元（系按照温贤良该部分股权对应的实缴出资额 67.5 万元作为转让价格）转让给苏州众一。

本次股权转让后，灵猴机器人的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
于军	2,550	85%	货币
苏州众一	450	15%	货币
合计	<b>3,000</b>	<b>100%</b>	-

## 4) 2017 年第三次股权转让

2017 年 6 月 26 日，灵猴机器人召开股东会，同意股东于军将其所持灵猴机器人 2,100 万元股权（占注册资本 70%）以 0 元转让给博众精工，于军将其所持灵猴机器人 450 万元（占注册资本 15%）以 0 元转让给灵赢投资，苏州众一将其所持灵猴机器人 450 万元（占注册资本 15%）以 0 元转让给灵赢投资。

2017 年 6 月，于军与博众精工、于军与灵赢投资、苏州众一与灵赢投资就

上述股权转让事宜分别签署《股权转让协议书》。鉴于灵猴机器人截至 2016 年 12 月 31 日的经审计的净资产为负，故前述股权转让价款的价格为 0 元。根据立信会计师出具的《审计报告》（信会师报字[2017]第 ZA15605 号），灵猴机器人截至 2016 年 12 月 31 日的净资产为-2,249,127.52 元。

本次股权转让后，灵猴机器人的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	2,100	70%	货币
灵赢投资	900	30%	货币
<b>合计</b>	<b>3,000</b>	<b>100%</b>	-

### （3）灵猴机器人的代持情况

根据本所律师对汪炉生、温贤良、于军的访谈以及汪炉生、温贤良、于军分别与程彩霞签署的《确认函》，汪炉生、温贤良、于军持有的灵猴机器人股权系受程彩霞委托代程彩霞持有。汪炉生于 2015 年 9 月将其所持灵猴机器人 1.5% 股权转让给苏州众一，温贤良于 2016 年 5 月将其所持灵赢投资灵猴机器人 85% 股权、13.5% 股权分别转让给于军、苏州众一。该等代持安排系为办理设立子公司的工商登记手续便利而作出，为解决委托持股问题，于军于 2017 年 6 月将其所持灵猴机器人 70% 股权、15% 股权分别转让给博众精工、灵赢投资。汪炉生、温贤良、于军与程彩霞之间的委托持股关系已解除。

## 9、北京凡赛斯

### （1）北京凡赛斯的现状

经本所律师核查，北京凡赛斯系成立于 2015 年 12 月 23 日的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	北京凡赛斯科技有限公司
统一社会信用代码	91110115MA002P3K9L
住所	北京市大兴区金星西路 3 号院 2 号楼 11 层 1213
法定代表人	于军
注册资本	1,000 万元
实收资本	0 万元



公司类型	有限责任公司（法人独资）
经营范围	科技开发、转让、咨询、服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、五金产品（不含三轮摩托车及残疾人机动轮椅车、不含电动自行车）、机械设备；技术进出口；货物进出口；代理进出口；维修计算机及辅助设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
成立日期	2015年12月23日
营业期限	2015年12月23日至长期
股权结构	博众精工持股 100%

## （2）设立及历次重大变更

### 1) 2015年北京凡赛斯成立

北京凡赛斯系由苏州凡特斯、蔡志敏于2015年12月23日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为1,000万元。

2015年12月23日，北京凡赛斯取得北京市工商行政管理局大兴分局核发的《营业执照》。

北京凡赛斯设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
苏州凡特斯	700	70%	货币
蔡志敏	300	30%	货币
合计	1,000	100%	-

### 2) 2017年第一次股权转让

2017年11月2日，北京凡赛斯召开股东会，同意股东蔡志敏将其持有的北京凡赛斯300万元出资转让给凡赛斯管理，股东苏州凡特斯将其持有的北京凡赛斯700万元出资转让给博众精工。

同日，蔡志敏、凡赛斯管理、苏州凡特斯与博众精工分别就上述股权转让事宜签署《转让协议》。

2017年12月29日，北京凡赛斯就上述股权变更事宜办理完成工商变更登记。

本次股权转让后，北京凡赛斯的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	700	70%	货币
凡赛斯管理	300	30%	货币
合计	<b>1,000</b>	<b>100%</b>	-

### 3) 2019 年第二次股权转让

2018 年 11 月 26 日，北京凡赛斯召开股东会，同意股东凡赛斯管理将其持有的北京凡赛斯 300 万元出资转让给博众精工。凡赛斯管理与博众精工就上述股权转让事宜签署《转让协议》。

2019 年 3 月 18 日，北京凡赛斯就上述股权变更事宜办理完成工商变更登记。

本次股权转让后，北京凡赛斯的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	1,000	100%	货币
合计	<b>1,000</b>	<b>100%</b>	-

### (3) 北京凡赛斯的代持情况

根据本所律师对蔡志敏的访谈以及凡赛斯与程彩霞签署的《确认函》，蔡志敏持有的北京凡赛斯股权系受程彩霞委托持有。该等代持安排系由于设立子公司工商手续便利考虑，由北京凡赛斯负责人为员工持股平台代持而作出。蔡志敏于 2017 年 11 月将其所持北京凡赛斯 30% 股权转让给凡赛斯管理。蔡志敏与程彩霞之间的委托持股关系已解除。

## 10、深圳鸿士锦

### (1) 深圳鸿士锦的现状

经本所律师核查，深圳鸿士锦系成立于 2009 年 5 月 13 日的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	深圳市鸿士锦科技有限公司（曾用名：深圳市万城道科技有限公司）
统一社会信用代码	914403006894300779
住所	深圳市龙华区福城街道大水坑社区大二村 254 号 301
法定代表人	吕军辉

注册资本	500 万元
实收资本	500 万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
经营范围	非标自动化机械设备、治具、测试夹具、精密五金工具、工业机器人研发、销售、上门维修及上门安装；模具、货架、电脑配件、铝型材、绝缘材料、防静电产品的销售；国内贸易，货物及技术进出口（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。
成立日期	2009 年 5 月 13 日
营业期限	2009 年 5 月 13 日至无固定期限
股权结构	上海莘翔持股 100%

## （2）设立及历次重大变更

### 1) 2009 年深圳鸿士锦成立

深圳鸿士锦系由自然人魏忠于 2009 年 5 月 13 日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为 10 万元。

2009 年 4 月 30 日，深圳嘉达信会计师事务所出具《验资报告》（深嘉达信验字[2009]第 080 号），验证截至 2009 年 4 月 29 日，深圳鸿士锦已收到全体股东缴纳的注册资本 10 万元，均以货币出资。

2009 年 5 月 13 日，深圳鸿士锦取得深圳市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

深圳鸿士锦设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
魏忠	10	100%	货币
合计	10	100%	-

### 2) 2011 年第一次增资

2011 年 8 月 15 日，深圳鸿士锦作出股东决议，同意增加深圳鸿士锦注册资本至 100 万元。根据中国银行股份有限公司深圳市分行于 2011 年 8 月 15 日确认的《银行询证函》，深圳鸿士锦已收到股东魏忠增资款 90 万元。2011 年 8 月 15 日，深圳鸿士锦取得深圳市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。

本次增资后，深圳鸿士锦的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
魏忠	100	100%	货币
合计	<b>100</b>	<b>100%</b>	-

### 3) 2013 年第二次增资

2013 年 12 月 11 日，深圳鸿士锦作出股东决议，同意增加深圳鸿士锦注册资本至 200 万元。根据中国银行股份有限公司深圳市分行于 2013 年 12 月 11 日确认的《银行询证函》，深圳鸿士锦已收到股东魏忠增资款 100 万元。

本次增资后，深圳鸿士锦的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
魏忠	200	100%	货币
合计	<b>200</b>	<b>100%</b>	-

### 4) 2015 年第一次股权转让

2015 年 5 月 6 日，深圳鸿士锦股东魏忠与自然人赖磊签署《股权转让协议书》，约定魏忠将其所持深圳鸿士锦 100% 股权以 50 万元价格转让给赖磊。2015 年 5 月 10 日，深圳鸿士锦作出股东决议，同意股东魏忠将其所持深圳鸿士锦 100% 股权以 50 万元价格转让给赖磊。

本次股权转让后，深圳鸿士锦的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
赖磊	200	100%	货币
合计	<b>200</b>	<b>100%</b>	-

### 5) 2015 年第二次股权转让、第三次增资

2015 年 6 月 26 日，深圳鸿士锦作出股东决定，同意股东赖磊将其所持深圳鸿士锦 100% 股权以 59 万元价格转让给渠红波。同日，双方就本次股权转让事宜签署了《股权转让协议书》，深圳联合产权交易所就本次股权转让出具《股权转让见证书》。

2015 年 7 月 8 日，深圳鸿士锦作出股东决定，同意深圳鸿士锦注册资本增加至 500 万元，由股东渠红波认缴新增注册资本 300 万元。

本次股权转让、增资后，深圳鸿士锦的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
渠红波	500	100%	货币
合计	500	100%	-

#### 6) 2016年第三次股权转让

2016年11月14日，深圳鸿士锦股东决定，同意股东渠红波将其所持深圳鸿士锦100%股权以611,564.80元转让给上海莘翔。同日，双方就本次股权转让事宜签署了《股权转让协议书》，深圳联合产权交易所就本次股权转让出具《股权转让见证书》。

本次股权转让后，深圳鸿士锦的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
上海莘翔	500	100%	货币
合计	500	100%	-

#### (3) 深圳鸿士锦的代持情况

根据渠红波与程彩霞签署的《股权代持协议》以及本所律师对渠红波的访谈，渠红波于2015年7月从赖磊处受让的深圳鸿士锦100%股权系受程彩霞委托代程彩霞持有。该等代持安排系为办理相关的工商登记手续便利而作出，为解决委托持股问题，上海莘翔于2016年11月从渠红波处受让了深圳鸿士锦100%股权。渠红波与程彩霞之间的委托持股关系已解除。

### 11、灵动机器人

#### (1) 灵动机器人的现状

经本所律师核查，灵动机器人系成立于2018年3月21日的有限责任公司，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州灵动机器人有限公司
统一社会信用代码	91320509MA1W87GP76
住所	吴江经济技术开发区湖心西路666号
法定代表人	吕绍林
注册资本	1,000万元
实收资本	1,000万元

公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	工业机械手、机器人的研发、生产和销售；工业相机、机器视觉系统的研发、生产和销售；工业自动化零部件的研发、生产和销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2018年3月21日
营业期限	2018年3月21日至无固定期限
股权结构	灵猴机器人持股 100%

## （2）设立及历次重大变更

### 1) 2018年灵动机器人成立

灵动机器人系由灵猴机器人于2018年3月21日以货币方式出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为1,000万元。

2018年3月21日，灵动机器人取得苏州市吴江区市场监督管理局核发的《营业执照》。

灵动机器人设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
灵猴机器人	1,000	100%	货币
合计	1,000	100%	-

## 12、博众仪器合伙

### （1）博众仪器合伙的现状

经本所律师核查，博众仪器合伙系成立于2020年2月21日的有限合伙企业，其目前的基本情况如下：

类别	基本信息
名称	苏州博众仪器合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320509MA20WK0930
住所	吴江经济技术开发区湖心西路666号
执行事务合伙人	乔岳软件
出资额	200万元人民币
实缴出资额	105万元人民币
企业类型	有限合伙企业
经营范围	货物进出口；技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结

	果为准)一般项目:仪器仪表制造;仪器仪表修理;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;电机及其控制系统研发;软件开发;工业自动化控制系统装置制造;仪器仪表批发;专用设备制造(不含许可类专业设备制造);销售代理(除依法须经批准的项目外;凭营业执照依法自主开展经营活动)
成立日期	2020年2月21日
营业期限	2020年2月21日至****

## (2) 设立及历次重大变更

### 1) 2020年博众仪器合伙成立

博众仪器合伙系乔岳软件、胡通、何彩萍于2020年2月21日以货币方式出资设立的有限合伙企业,设立时出资额为人民币200万元。

2020年2月21日,博众仪器合伙取得苏州市吴江区市场监督管理局核发的《营业执照》。

博众仪器合伙设立时的合伙人及出资比例如下表所示:

股东名称	出资额(万元)	出资比例	出资方式
乔岳软件	180	90%	货币
胡通	10	5%	货币
何彩萍	10	5%	货币
合计	200	100%	-

## 13、博众仪器科技

### (1) 博众仪器科技的现状

经本所律师核查,博众仪器科技系成立于2020年3月23日的有限责任公司,其目前的基本情况如下:

类别	基本信息
名称	苏州博众仪器科技有限公司
统一社会信用代码	91320509MA212J7686
住所	吴江经济技术开发区湖心西路666号
法定代表人	唐爱权
注册资本	2,000万元人民币
实收资本	721万元人民币
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)

<b>经营范围</b>	许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：仪器仪表制造；仪器仪表修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电机及其控制系统研发；软件开发；工业自动化控制系统装置制造；仪器仪表批发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；销售代理；光学仪器制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
<b>成立日期</b>	2020年3月23日
<b>营业期限</b>	2020年3月23日至无固定期限

## (2) 设立及历次重大变更

## 1) 2020年博众仪器科技成立

博众仪器科技系博众精工、吴江东运创业投资有限公司、博众仪器合伙、陈强、陈秋芳于2020年3月23日以货币方式出资设立的有限合伙企业，设立时注册资本为人民币2,000万元人民币。

2020年3月23日，博众仪器科技取得苏州市吴江区市场监督管理局核发的《营业执照》。

博众仪器科技设立时的股东及股权结构如下表所示：

股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
博众精工	1,020	51.00%	货币
陈秋芳	510	25.50%	货币
博众仪器合伙	200	10.00%	货币
吴江东运创业投资有限公司	150	7.50%	货币
陈强	120	6.00%	货币
<b>合计</b>	<b>2,000</b>	<b>100.00%</b>	-

## 14、众驰富联

类别	基本信息
名称	河南众驰富联精工科技有限公司
统一社会信用代码	91410100MA9F6DYXXQ
住所	河南省郑州市航空港区华夏大道与东海路智能终端（手机）产业园D区9号
法定代表人	马阔
注册资本	5,000万元
实收资本	0万元



<b>企业类型</b>	其他有限责任公司
<b>经营范围</b>	自动化设备、治具、精密模具的研发、生产、销售、维修及售后服务；智能机器人、工业机器人的研发、生产、销售、维修及售后服务；货架、计算机配件、铝型材、塑料、绝缘材料、精密五金、电子零部件、防静电产品的销售；货物或技术进出口。
<b>成立日期</b>	2020年5月25日
<b>营业期限</b>	2020年5月25日至2040年5月24日
<b>股权结构</b>	苏州众驰持股 51% 河南裕展精密科技有限公司持股 40% 河南兴港融创创业投资发展基金（有限合伙）持股 9%

## 15、博众精工深圳分公司

类 别	基本信息
<b>名 称</b>	博众精工科技股份有限公司深圳分公司
<b>统一社会信用代码</b>	91440300MA5DT5UK4Q
<b>住 所</b>	深圳市龙华新区观澜街道大水坑二村 254 号 1 楼
<b>负责人</b>	蒋健
<b>经营范围</b>	功能治具、精密五金、工业机器人的研发、销售、上门维修、上门安装；自动化设备、机械设备的研发、设计、销售、上门维修；软件开发；模具、货架、电脑配件、铝型材、绝缘材料、防静电产品销售；货物及技术进出口^功能治具、精密五金、工业机器人、自动化设备、机械设备的生产；金属制品加工；道路普通货物运输；
<b>成立日期</b>	2017年1月11日
<b>营业期限</b>	2017年1月11日至无固定期限

## 16、博众精工北京研究院

类 别	基本信息
<b>名 称</b>	博众精工科技股份有限公司北京技术研究院
<b>统一社会信用代码</b>	91110105MA00E4389D
<b>住 所</b>	北京市朝阳区阜通东大街 1 号院 6 号楼 12 层 3 单元 231501
<b>负责人</b>	朱江兵
<b>经营范围</b>	工程和技术研究。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
<b>成立日期</b>	2017年5月2日
<b>营业期限</b>	2017年5月2日至无固定期限

## 17、重庆博瑞驰

类别	基本信息
名称	重庆博瑞驰科技有限公司
统一社会信用代码	91500000346032536C
股权结构	博众有限持股 100%
法定代表人	程彩霞
成立日期	2015 年 7 月 29 日
注销日期	2018 年 7 月 11 日
注销原因	因发行人业务战略调整，不继续在重庆开展业务

## 18、发行人为下属子公司设立的员工持股平台

### (1) 凡众管理

#### 1) 凡众管理基本情况

类别	基本信息
名称	苏州凡众企业管理合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1NLTCMX6
住所	苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 5 幢
执行事务合伙人	乔岳软件
企业类型	有限合伙企业
经营范围	对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 3 月 22 日
营业期限	2017 年 3 月 22 日至 2067 年 2 月 7 日

#### 2) 凡众管理合伙人及出资情况

凡众管理合伙人及出资情况如下表所示：

股东名称	出资额（元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳软件	6,999,999	99.9999%	货币	普通合伙人
吴晓敏	1	0.0001%	货币	有限合伙人
<b>合计</b>	<b>7,000,000</b>	<b>100%</b>	-	-

### (2) 众之赢投资

#### 1) 众之赢投资基本情况

类别	基本信息
名称	苏州众之赢股权投资合伙企业（有限合伙）

统一社会信用代码	91320500MA1P3K1T62
住 所	苏州市吴江区吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	苏州乔岳软件有限公司（委派代表：吕绍林）
企业类型	有限合伙企业
经营范围	股权投资、对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 5 月 27 日
营业期限	2017 年 5 月 27 日至 2067 年 3 月 19 日

## 2) 众之赢投资合伙人及出资情况

众之赢投资合伙人及出资情况如下表所示：

股东名称	出资额（元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳软件	5,690,001	58.0612%	货币	普通合伙人
蔡宝京	100,000	1.0204%	货币	有限合伙人
孙士超	100,000	1.0204%	货币	有限合伙人
苏衍宇	1,950,240	19.9004%	货币	有限合伙人
周武德	980,000	10.0000%	货币	有限合伙人
陈金卫	979,759	9.9975%	货币	有限合伙人
合计	<b>9,800,000</b>	<b>100.0000%</b>	-	-

## (3) 翔赢投资

## 1) 翔赢投资基本情况

类 别	基本信息
名 称	苏州翔赢股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1P69T468
住 所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	乔岳软件
企业类型	有限合伙企业
经营范围	股权投资、对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 6 月 12 日
营业期限	2017 年 6 月 12 日至 2067 年 12 月 31 日

## 2) 翔赢投资合伙人及出资情况

翔赢投资合伙人及出资情况如下表所示：

股东名称	出资额（元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳软件	4,980,000	83.00%	货币	普通合伙人
张永鹏	200,000	3.33%	货币	有限合伙人
张林明	200,000	3.33%	货币	有限合伙人
刘峰	200,000	3.33%	货币	有限合伙人
周雁飞	140,000	2.33%	货币	有限合伙人
毛伟全	140,000	2.33%	货币	有限合伙人
刘土平	140,000	2.33%	货币	有限合伙人
合计	6,000,000	100.00%	-	-

#### (4) 灵赢投资

##### 1) 灵赢投资基本情况

类别	基本信息
名称	苏州灵赢股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320509MA1P9DWJ55
住所	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	乔岳软件
企业类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 6 月 26 日
营业期限	2017 年 6 月 26 日至无固定期限

##### 2) 灵赢投资合伙人及出资情况

灵赢投资合伙人及出资情况如下表所示：

股东名称	出资额（元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳软件	8,910,000	99%	货币	普通合伙人
吴晓敏	90,000	1%	货币	有限合伙人
合计	9,000,000	100%	-	-

#### (5) 立赢投资

##### 1) 立赢投资基本情况

类别	基本信息
名称	苏州立赢股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320509MA1P7K8EXM

住 所	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	苏州乔岳软件有限公司（委派代表：吕绍林）
企业类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 6 月 16 日
营业期限	2017 年 6 月 16 日至 2067 年 6 月 30 日

## 2) 立赢投资合伙人及出资情况

立赢投资合伙人及出资情况如下表所示：

股东名称	出资额（元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳软件	7,920,001	99%	货币	普通合伙人
曾文斌	80,000	1%	货币	有限合伙人
合计	<b>8,000,001</b>	<b>100%</b>	-	-

## (6) 凡赛斯管理

## 1) 凡赛斯管理基本情况

类 别	基本信息
名 称	苏州凡赛斯企业管理合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1NM82L6T
住 所	苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号
执行事务合伙人	乔岳软件
企业类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 3 月 23 日
营业期限	2017 年 3 月 23 日至 2067 年 2 月 12 日

## 2) 凡赛斯管理合伙人及出资情况

凡赛斯管理合伙人及出资情况如下表所示：

股东名称	出资额（元）	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳软件	2,999,999	99.9999%	货币	普通合伙人
吴晓敏	1	0.0001%	货币	有限合伙人
合计	<b>3,000,000</b>	<b>100%</b>	-	-

### （五）发行人及其境内下属企业租赁房屋的情况

根据发行人提供的资料及本所律师核查，截至 2020 年 3 月 31 日，发行人及其境内下属企业租赁 32 处主要生产经营性用房，具体租赁情况详见附表六。其中，发行人的租赁房产存在以下瑕疵情形：

#### 1. 租赁划拨土地上房产

公司部分租赁房产所在土地性质为划拨土地，该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为 13.63%。

根据《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》的规定，符合下列条件的，经市、县人民政府土地管理部门和房产管理部门批准，其划拨土地使用权和地上建筑物、其他附着物所有权可以转让、出租、抵押：……（四）依照本条例第二章的规定签订土地使用权出让合同，向当地市、县人民政府补交土地使用权出让金或者以转让、出租、抵押所获收益抵交土地使用权出让金。除此之外，划拨土地使用权不得出租。对未经批准擅自转让、出租、抵押划拨土地使用权的单位和个人，市、县人民政府土地管理部门应当没收其非法收入，并根据情节处以罚款。根据《划拨土地使用权管理暂行办法》第五条，未经市、县人民政府土地管理部门批准并办理土地使用权出让手续，交付土地使用权出让金的土地使用者，不得转让、出租、抵押土地使用权。

根据上述规定，需要就划拨土地及其地上房屋出租办理批准手续的当事人应为出租方，而非发行人。

截至本律师工作报告出具之日，出租方未能提供该等划拨地出租的审批手续。如上述划拨土地权属人未能履行上述手续即对外出租，依据上述规定，发行人子公司作为承租方，因出租方未办理相关租赁的审批手续，存在出租方终止租赁法律关系从而导致发行人子公司不能继续租赁使用该房产的风险。

#### 2. 发行人租赁集体土地上的房屋

公司部分租赁房产（博众精工、博众精工深圳分公司和深圳鸿士锦租赁深圳市龙华区福城街道大水坑社区）的出租方未能提供房产权属证书，且该房产所在土地性质为集体土地，该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为 6.52%。

根据《土地管理法》第四十三条规定：“任何单位和个人进行建设，需要使用土地的，必须依法申请使用国有土地；但是，兴办乡镇企业和村民建设住宅经依法批准使用本集体经济组织农民集体所有的土地的，或者乡（镇）村公共设施和公益事业建设经依法批准使用农民集体所有的土地的除外”。《土地管理法》第六十三条规定：“农民集体所有的土地的使用权不得出让、转让或者出租用于非农业建设；但是，符合土地利用总体规划并依法取得建设用地的企业，因破产、兼并等情形致使土地使用权依法发生转移的除外”。第八十一条规定，“擅自将农民集体所有的土地的使用权出让、转让或者出租用于非农业建设的，由县级以上人民政府土地行政主管部门责令限期改正，没收违法所得，并处罚款”。

发行人承租的房屋所占用的土地是集体土地性质，因而发行人承租的集体土地上房屋的出租方未能提供相关权属证书，但发行人并非在上述集体土地上进行建设的单位，且不存在将集体所有的土地使用权用于出让、转让或者出租的情形，因此发行人未违反《土地管理法》的上述规定，不会因承租的房屋未办理权属证书而受到行政处罚。

### 3.搬迁的费用及承担主体、有无下一步解决措施

上述瑕疵房产在发行人生产经营中的作用主要为：（1）苏州五角于吴江经济技术开发区云梨路 1418 号租赁厂房计划用于军工产品生产，但目前尚未实际大规模开展业务，乔岳软件向苏州五角租赁前述场地用于公司注册及少量人员办公；（2）博众精工、博众精工深圳分公司和深圳鸿士锦租赁深圳市龙华区福城街道大水坑地区部分房产用于所销售产品的售后技术支持和维护，不涉及具体产品生产，租赁该房产的主要原因为该房产离富士康厂区较近，可较好满足售后服务及时性的要求。

因此，公司所租赁的瑕疵房产中，除苏州五角租赁房产涉及少量生产使用厂房外，深圳租赁房产主要作为售后维护等经营用途，替换成本较低且不会对公司日常生产经营造成重大不利影响。同时，苏州及深圳地区制造业发展成熟，合适生产厂房或经营性房屋的可选择面较广，如确需搬迁，公司能够及时找到符合经营需求的租赁房产。此外，报告期内发行人位于苏州的自有房产已逐渐建成并开始投入使用，如上述租赁房产瑕疵导致发行人搬迁，发行人亦可搬迁至其自有房产。

因此，本所律师认为，如上述租赁房产瑕疵导致发行人搬迁，对发行人生产经营的影响基本可控；并且发行人实际控制人吕绍林、程彩霞已出具承诺函，承诺若因上述房屋发生搬迁，导致发行人产生的费用或损失，均由吕绍林、程彩霞承担，保证不因此而损害发行人的利益；上述租赁房产瑕疵事宜不会对发行人正常生产经营造成重大不利影响。

因此，本所律师认为：（1）就发行人自有财产而言，发行人所拥有的上述主要财产权属清晰，需要取得产权证书的资产已取得了有权部门核发的权属证书，不存在产权纠纷或潜在纠纷，上述主要财产不存在有抵押、质押、产权纠纷或其他限制发行人权利行使的情形；（2）就发行人的境内下属企业而言，其均合法存续，不存在依据法律、法规和规范性文件的规定需要终止的情形；（3）就发行人租赁财产而言，除已披露情形外，发行人与相关主体签署的租赁合同符合有关法律、法规的规定，对合同双方均具有约束力，合法、有效，已披露的租赁物业瑕疵对发行人生产经营不构成重大不利影响。

## 十一、发行人重大债权、债务

发行人及其境内下属企业存在以下正在履行和将要履行的重大合同（指交易金额在 1,500 万元以上或者虽未达到前述标准但对生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的合同）如下：

### （一）重大合同

#### 1、重大授信、贷款担保合同

截至本律师工作报告出具日，发行人及其境内下属企业正在履行的重大授信、贷款担保合同如下：

序号	借款方	出借方	合同名称	合同编号	贷款金额 (万元)	借款期限
1.	博众精工	华夏银行股份有限公司苏州分行	最高额融资合同	NJ216（融资） 20180004	15,000.00	2018.4.25- 2021.4.25
2.	博众精工	中信银行股份有限公司吴江支行	人民币流动资金贷款合同	2019 苏银贷安 第 WJ053626 号	3,000.00	2019.9.11-2 022.9.1
3.	博众精工	中国建设银行股份有限公司	流动资金贷款	HTU322997600 FBWB20190000	5,000.00	2019.9.27-2 020.9.25



序号	借款方	出借方	合同名称	合同编号	贷款金额 (万元)	借款期限
		公司吴江分行		6		
4.	博众精工	中国进出口 银行江苏省 分行	借款合同	20400150220191 13337	10,000.00	2019.10.30- 2020.10.30
5.	博众精工	上海浦东发 展银行股份 有限公司苏 州分行吴江 支行	流动资金 借款合同	89162020280062	1,400.00	2020.2.19-2 021.2.18
6.	博众精工	中国进出口 银行江苏省 分行	借款合同	20400150220201 10424	10,000.00	2020.2.25-2 021.2.24
7.	博众精工	中信银行股 份有限公司 吴江支行	人民币流 动资金贷 款合同	2020 苏银贷第 WJ059530 号	2,000.00	2020.2.27-2 020.10.29
8.	博众精工	交通银行股 份有限公司 吴江分行	人民币流 动资金贷 款合同	Z20037D156286 09	500.00 万美元	2020.3.9-20 21.6.3
9.	博众精工	上海浦东发 展银行股份 有限公司吴 江支行	人民币流 动资金贷 款合同	89162020280169	600.00 万美元	2020.3.25-2 021.3.24
10.	博众精工	江苏银行吴 江支行	人民币流 动资金贷 款合同	JK03222000031 2	1,000.00	2020.4.2-20 21.4.1
11.	博众精工	中信银行苏 州分行	人民币流 动资金贷 款合同	2020 苏银货字 第 WJ061582 号	1,000.00	2020.4.10-2 022.10.29
12.	博众精工	招商银行吴 江支行	人民币流 动资金贷 款合同	512XY20190181 62	1,000.00	2020.4.10-2 021.1.26
13.	博众精工	招商银行吴 江支行	人民币流 动资金贷 款合同	512XY20190181 62	1,000.00	2020.4.17-2 021.1.26
14.	博众精工	招商银行吴 江支行	人民币流 动资金贷 款合同	512XY20190181 62	1,000.00	2020.4.20-2 021.1.26
15.	博众精工	交通银行股 份有限公司 吴江分行	人民币流 动资金贷 款合同	Z2004LN156606 86	1,000.00	2020.4.22-2 021.4.20
16.	博众精工	中国建设银 行股份有限 公司吴江运 东开发区支 行	人民币流 动资金贷 款合同	XWJ-2020-1230 -0050	3,000.00	2020.4.27-2 021.4.26
17.	博众精工	上海浦东发 展银行股份	流动资金 借款合同	89162020280280	500.00 万美元	2020.5.12-2 021.5.11

序号	借款方	出借方	合同名称	合同编号	贷款金额 (万元)	借款期限
		有限公司吴江支行				
18.	博众精工	交通银行股份有限公司吴江分行	流动资金借款合同	Z2005LN15675561	1,000.00	2020.5.14-2021.5.12
19.	博众精工	交通银行股份有限公司吴江分行	出口贸易融资合同	Z2006TD15690176	500.00 万美元	2020.6.3-2020.11.27
20.	博众精工	招商银行吴江支行	出口发票融资	512XY2019018162	500.00 万美元	2020.6.18-2020.12.15
21.	博众精工	中国建设银行股份有限公司吴江运东开发区支行	人民币流动资金借款合同	HTZ322997600LDZJ202000174	5,000.00	2020.6.19-2021.6.18
22.	博众精工	浙商银行吴江支行	应收款转让协议	(20972000)浙银商应保字(2020)第01837号	480.69	2020.6.23-2021.6.10
23.	博众精工	浙商银行吴江支行	应收款转让协议	(20972000)浙银商应保字(2020)第01836号	1,153.65	2020.6.23-2021.6.10
24.	博众精工	浙商银行吴江支行	应收款转让协议	(20972000)浙银商应保字(2020)第01838号	769.10	2020.6.23-2021.6.10
25.	博众精工	浙商银行吴江支行	应收款转让协议	(20972000)浙银商应保字(2020)第01839号	480.69	2020.6.23-2021.6.10
26.	博众精工	华夏银行吴江支行	流动资金借款合同	NJ021610120200177	157.00 万美元	2020.6.29-2022.6.20
27.	博众精工	中国建设银行股份有限公司吴江运东开发区支行	固定资产借款合同	HTZ322997600GDZC202000005	10,000.00	2020.7.15-2025.6.25
28.	博众精工	中国建设银行股份有限公司吴江运东开发区支行	固定资产借款合同	HTZ322997600GDZC202000004	10,000.00	2020.7.15-2025.6.25

## 2、销售合同

截至本律师工作报告出具日，发行人正在履行或将要履行的重大销售合同/订单如下：

序号	合同/订单编号	供方名称	客户名称	合同金额（元）	签订时间
1.	YCL-250425027	博众精工	浙江隐齿丽医学技术有限公司	34,547,000.00	2019.6.28
2.	ZLLK-HY-2020 050003-S、 ZLLK-HY-2020 050004-S、 ZLLK-HY-2020 050005-S、 ZLLK-HY-2020 050006-S、 ZLLK-ST-20200 50007-S	博众精工	杭州大地海洋环保股份有限公司、浙江盛唐环保科技有限公司	17,430,000.00	2020.5.20
3.	SKE2019122、 SKE2019129	博众精工	上海科勒电子科技有限公司	16,051,192.35、 13645575.80	2019.9.27、 2019.10.29
4.	ZLLK-JZW-202 001001-S	博众精工	南通佳之味食品有限公司	19,900,000.00	2020.1.21
5.	ZLLK-HT-2020 30001-S、 ZLLK-HT-2020 30002-S、 ZLLK-HT-2020 30003-S、 ZLLK-HT-2020 30004-S、 ZLLK-ST-20200 3005-S	博众精工	杭州大地海洋环保股份有限公司、浙江盛唐环保科技有限公司	19,360,000.00	2020.3.24
6.	0540195591	香港乔岳	Apple Operations	2,563,728.00 美元	2020.6.8
7.	0540197124	香港乔岳	Apple Operations	2,402,577.00 美元	2020.4.23
8.	0540203026	香港乔岳	Apple Operations	2,132,650.00 美元	2020.5.16
9.	0540205502	香港乔岳	Apple Operations	5,885,837.00 美元	2020.6.8
10.	0540206250	香港乔岳	Apple Operations	3,934,996.00 美元	2020.6.26
11.	ZLLK-YG-2020 04001-S	博众精工	江西永冠科技发展有限公司	22,492,100.00	2020.4
12.	ZLLK-YG-2020 04002-S	博众精工	江西永冠科技发展有限公司	21,183,650.00	2020.4
13.	ZLLK-YG-2020 04003-S	博众精工	江西永冠科技发展有限公司	25,824,250.00	2020.4
14.	0540195978	香港乔岳	Apple Operations	2,632,958.00 美金	2020.7
15.	0540201884	香港乔岳	Apple Operations	14,281,185.00 美元	2020.7
16.	0540207350	香港乔岳	Apple Operations	7,179,025.00 美元	2020.7

## 3、采购合同

截至本律师工作报告出具日，公司尚未执行完毕的合同金额在 1,500 万元以上的采购合同如下：

序号	合同/ 订单编号	供方名称	采购方 名称	合同金额 (万元)	签订时间
1	A10-351-200 5280221	深圳市轴心自控技术有限公司	博众精工	1,839.60	2020.5.28
2	A10-351-200 6120155	深圳市轴心自控技术有限公司	博众精工	2,190.00	2020.6.12
3	H2019J-1060 -ZD	中国船舶重工集团公司第七 一一研究所	博众精工	3,230.00	2019.7.16
4	180616	长沙欧辉信息科技有限公司	博众精工	1,700.00	2019.6.16

#### 4、保险合同

发行人与中国太平洋财产保险股份有限公司签署了保险单号为 ASUZM1002420Q000025G 的《财产一切险保险单》，以公司及公司各子公司列明地址相关固定资产、在建工程及存货为保险标的，投保了财产保险，保险金额 89,138.42 万元，保险期限自 2020 年 1 月 23 日至 2021 年 1 月 22 日 24 时止。

发行人与中国太平洋财产保险股份有限公司签署了保险单号为 COPSUZ200027 的《货运险预约保险单》，以公司及公司各子公司的非标件工业生产线、智能装备机器人、机械臂、手机零部件组装机、气密性检测仪、焊接机、治具及配件等货物为保险标的，投保了货物运输预约保险，合同预计额 160,000 万元，保险期限自 2020 年 1 月 6 日至 2021 年 1 月 5 日 24 时止。

本所律师认为，上述重大合同合法、有效，不存在重大风险。

#### (二) 侵权之债

根据公司的确认，并经本所律师通过互联网检索公开信息，截至本律师工作报告出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

#### (三) 发行人金额较大的其他应收款和其他应付款

根据《审计报告》并经本所律师核查，截至 2020 年 3 月 31 日，发行人合并口径下其他应收应付的余额分别为 862.01 万元和 1,349.01 万元。

本所律师认为，发行人的大额其他应收、应付款（指金额大于 20 万以上）合法、有效。

#### （四）发行人与关联方之间的重大债权债务关系及相互提供担保

经本所律师核查并经发行人确认，除本律师工作报告“九、关联交易与同业竞争”中披露的关联交易外，发行人与其他关联方之间不存在其他重大债权债务关系及其他为关联方提供担保的情况。

## 十二、发行人重大资产变化及兼并收购

### （一）发行人设立至今已发生的重大资产变化及收购兼并

1、经本所律师核查，发行人（包括其前身博众有限）自设立以来，未有合并、分立或者减少注册资本的行为；发行人（包括其前身博众有限）自设立以来的增资扩股，均符合当时法律、法规和规范性文件的规定，并已履行必要的法律手续（详细请见本律师工作报告“四、发行人的设立”和“七、发行人的股本及演变”）。

2、发行人（包括其前身博众有限）自设立至今已发生的重大资产出售或处置情况

#### （1）收购苏州众驰

发行人于 2016 年 7 月收购苏州众驰 10% 股权，并于 2017 年 5 月增持苏州众驰 40% 股权，结合发行人于苏州众驰设立期初持有的苏州众驰 50% 的股权，发行人累计合计持有苏州众驰 100% 的股权，详细请见本律师工作报告“十、发行人的主要财产（四）发行人境内下属企业”。

#### （2）收购乔岳软件

发行人于 2017 年 6 月收购乔岳软件 100% 股权，详细请见本律师工作报告“十、发行人的主要财产（四）发行人境内下属企业”。

#### （3）收购苏州五角

发行人于 2017 年 6 月收购苏州五角 60% 股权，详细请见本律师工作报告“十、发行人的主要财产（四）发行人境内下属企业”。

#### （4）收购苏州凡特斯

发行人于 2017 年 6 月收购苏州凡特斯 70% 股权, 并于 2019 年 3 月收购苏州凡特斯 30% 股权, 详细请见本律师工作报告“十、发行人的主要财产(四) 发行人境内下属企业”。

(5) 收购北京凡赛斯

发行人于在 2017 年 11 月收购北京凡赛斯 70% 股权, 并于 2019 年 3 月收购北京凡赛斯 30% 股权, 详细请见本律师工作报告“十、发行人的主要财产(四) 发行人境内下属企业”。

(6) 收购上海莘翔

发行人于 2017 年 6 月收购上海莘翔 70% 股权, 详细请见本律师工作报告“十、发行人的主要财产(四) 发行人境内下属企业”。

(7) 收购灵猴机器人

发行人于 2017 年 6 月收购灵猴机器人 70% 股权, 详细请见本律师工作报告“十、发行人的主要财产(四) 发行人境内下属企业”。

(8) 收购博众机器人

发行人于 2017 年 6 月收购博众机器人 41% 股权, 结合发行人于博众机器人设立期初持有的博众机器人 10% 的股权, 发行人累计合计持有博众机器人 51% 的股权, 详细请见本律师工作报告“十、发行人的主要财产(四) 发行人境内下属企业”。

(9) 收购博众激光

发行人于 2017 年 10 月收购博众激光 60% 股权, 详细请见本律师工作报告“十、发行人的主要财产(四) 发行人境内下属企业”。

(二) 发行人拟进行的重大资产购买、出售或其他重大资产重组计划

经本所律师核查, 截至本律师工作报告出具之日, 除本次发行上市外, 发行人不存在拟进行合并、分立、减少注册资本以及其他增资扩股或拟进行中国证监会相关规范性文件所界定之重大资产收购、出售或其他重大资产重组的计划。

本所律师认为, 发行人上述已完成的资产变化行为, 已经履行了必要的法律

手续，符合法律、法规、规章和规范性文件的规定，合法、有效；除本次发行上市外，发行人没有其他拟进行的重大资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购等具体计划或安排。

### 十三、发行人章程的制定及修改

#### （一）发行人公司章程的制定与修改

发行人前身博众有限自设立时至变更为发行人之前的历次章程制定与修改情况具体参见本律师工作报告“四、发行人的设立”和“七、发行人的股本及演变”。

2017年9月29日，发行人召开创立大会，会议审议通过了《关于制定<博众精工科技股份有限公司章程>的议案》。该公司章程由发行人的发起人共同制定，已于苏州市工商行政管理局备案，制定程序符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定。

2018年2月8日，发行人召开2018年第一次临时股东大会，会议审议通过了变更公司经营范围的议案，通过公司章程修正案。2018年3月28日，该章程修正案于苏州市工商行政管理局完成备案，修改程序符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定。

2018年6月20日，发行人召开2017年年度股东大会，会议审议通过了变更公司经营范围的议案，通过公司章程修正案。2018年7月24日，该章程修正案于苏州市工商行政管理局完成备案，修改程序符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定。

本所律师认为，发行人自设立以来，章程的制定、修改已经履行了必要的法定程序，发行人《公司章程》的内容符合《公司法》及其他现行有效的法律、法规及规范性文件的规定。

#### （二）《公司章程》（草案）的制定

为本次发行上市之目的，发行人依据《上市公司章程指引》（2019年修订）、等有关规定，制订了《公司章程》（草案）。该《公司章程》（草案）已经发行人

2020年第二次临时股东大会审议通过，并在公司本次发行完成后生效实施。

经本所律师审查，《公司章程》（草案）符合《上市公司章程指引》（2019年修订）等法律、法规和规范性文件规定要求，不存在违反法律、法规和规范性文件规定的情况。《公司章程》（草案）并没有对股东特别是小股东依法行使权利作出任何限制性的规定，公司股东包括小股东的权利可依据《公司章程》（草案）得到充分的保护。

#### 十四、发行人股东大会、董事会、监事会规范运作

##### （一）发行人的组织结构

经本所律师核查，发行人按照《公司法》等法律、行政法规、有关规范性文件以及公司章程的相关规定，设置了股东大会、董事会（包括独立董事）、监事会、总经理，并在董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会，具有规范的法人治理结构。

1、股东大会为发行人最高权力机构，由全体股东组成。

2、监事会为发行人的监督机构，由3名监事组成，其中职工代表监事的比例不低于监事会监事数的1/3。

3、董事会为发行人的经营决策机构，由股东大会选举产生并对股东大会负责，由9名董事组成，其中3名为独立董事。董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会。

4、高级管理人员包括：总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书。

5、发行人设有独立的董事会办公室、财务部、审计部等部门。

##### （二）发行人的议事规则

2017年9月29日，发行人创立大会审议通过了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》。

经本所律师核查，发行人上述议事规则的内容符合相关法律、法规和规范性文件的规定。



### （三）发行人的股东大会、董事会、监事会

经本所律师核查，自整体变更为股份有限公司至今，发行人共召开股东大会 14 次（包括创立大会）、董事会 19 次、监事会 10 次。经核查相关会议的资料，本所律师认为，发行人股东大会、董事会、监事会的召开程序符合相关法律、法规和规范性文件的规定，股东大会、董事会、监事会的决议内容及签署合法、有效。

（四）经本所律师核查，发行人股东大会或董事会历次授权或重大决策等行  
为合法、有效。

## 十五、发行人董事、监事和高级管理人员

### （一）发行人董事、监事和高级管理人员的任职资格

1、经本所律师核查，发行人现任董事、监事和高级管理人员基本任职情况如下：

序号	姓名	职务
1.	吕绍林	董事长、总经理
2.	胡彦平	董事
3.	沈斌	董事
4.	邱明毅	董事
5.	蒋健	董事、副总经理
6.	韩杰	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书
7.	陈冬华	独立董事
8.	宫玉振	独立董事
9.	李晓	独立董事
10.	唐爱权	监事
11.	吕军辉 <sup>1</sup>	监事
12.	苏再江	职工代表监事
13.	马金勇	副总经理
14.	杨愉强	副总经理
15.	吴杰	副总经理

<sup>1</sup> 吕军辉系发行人实际控制人吕绍林之堂弟

16.	孟健	副总经理
-----	----	------

2、根据发行人的董事、监事和高级管理人员的说明，以及有关董事、监事和高级管理人员所在地派出所出具的无犯罪记录证明，并根据本所律师通过网络搜索引擎搜索查证，目前发行人的董事、监事及高级管理人员的任职均符合法律、法规和规范性文件的任职资格，不存在下列情形：

(1) 被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；

(2) 最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责；

(3) 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

本所律师经核查后确认，发行人上述董事、监事和高级管理人员的任职符合《公司法》等中国法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。

(二) 发行人董事、监事、高级管理人员报告期内的变动情况如下：

#### 1、董事的变化

(1) 根据博众有限工商登记资料，报告期初，博众有限不设董事会，设执行董事，由吕绍林担任。

(2) 2017 年 9 月 29 日，发行人设立时召开创立大会，选举胡彦平、沈斌、吕绍林、邱明毅、张志立、董浩为董事，选举陈冬华、宫玉振、李晓为独立董事。

(3) 2018 年 2 月 8 日，由于张志立因个人原因申请辞去公司董事一职，发行人召开 2018 年第一次临时股东大会，选举蒋健为公司新任董事，任期与第一届董事会任期一致。

(4) 2018 年 12 月 25 日，由于董浩因个人原因申请辞去公司董事一职，发行人召开 2018 年第四次临时股东大会，选举韩杰为公司新任董事，任期与第一届董事会任期一致。

综上，本所律师认为，报告期内，吕绍林实际担任博众有限执行董事；发行人设立后，董事会设立系完善公司治理结构以及发行人进入证券市场的必要措施，此次新增董事不构成发行人董事发生的重大变化；报告期内发行人董事会成

员未发生重大变化。

## 2、监事的变化

(1) 根据博众有限工商登记资料，报告期初，博众有限不设监事会，只设监事，由陈兰芳担任。

(2) 2015年9月23日，博众有限股东作出股东会决议，免去陈兰芳监事职务，选举程彩霞为监事。

(3) 2017年9月28日，博众有限职工代表大会选举苏再江为发行人第一届监事会职工代表监事。2017年9月29日，发行人设立时召开创立大会，选举唐爱权、吕军辉为公司监事，与前述职工代表监事苏再江共同组成发行人第一届监事会监事。

本所律师认为，发行人上述监事的变化符合相关法律法规的规定，对发行人本次发行上市不构成障碍。

## 3、高级管理人员的变化

(1) 报告期初，博众有限不设经理。

(2) 2017年9月29日，发行人召开第一届董事会第一次会议，聘任吕绍林为发行人总经理，聘任张志立、董浩、马金勇、杨愉强、吴杰、蒋健为发行人副总经理，聘任韩杰为发行人董事会秘书、财务总监、副总经理。

(3) 2018年12月10日，由于董浩因个人原因申请辞去公司副总经理一职，发行人召开第一届董事会第七次会议，选举孟健为公司副总经理。

综上，本所律师认为，报告期内发行人高级管理人员的上述变化是发行人为完善公司治理结构、业务经营细分而进行的高级管理人员增加，报告期内发行人高级管理人员未发生重大变化。

### (三) 发行人的独立董事制度

经本所律师核查，发行人创立大会审议通过了《独立董事工作制度》，并选举陈冬华、宫玉振和李晓为独立董事。根据前述独立董事的说明、发行人的说明并经本所律师核查，发行人独立董事的任职资格和职权范围符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及相关法律、法规和规范性文件的规定。

## 十六、发行人的税务

### （一）公司的税种和税率

根据公司提供的资料，博众精工及其境内下属企业目前执行的主要税种税率如下表所示：

税种	计税依据	税率（%）			
		2020年 1-3月	2019年度	2018年度	2017年度
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6、9、13	1-3月 6、10、16 4-12月 6、9、13	1-4月：6、11、17 5-12月：6、10、16	6、11、17
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	5、7	5、7	5、7	5、7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25、15	25、15	25、15	25、15、12.5

报告期内，存在不同企业所得税税率纳税主体的公司如下：

纳税主体名称	2020年 1-3月	2019年度	2018年度	2017年度
博众精工科技股份有限公司	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
上海莘翔自动化科技有限公司	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
苏州凡特斯测控科技有限公司	25.00%	25.00%	15.00%	15.00%
苏州乔岳软件有限公司	25.00%	25.00%	25.00%	12.50%
乔岳自动化科技有限公司	16.50%	16.50%	16.50%	16.50%
苏州灵猴机器人有限公司	15.00%	15.00%	15.00%	25.00%

根据《审计报告》，发行人境外子公司按当地税种税率缴纳税费。

本所律师认为，发行人及其境内下属企业执行的前述主要税种、税率情况不存在违反法律、法规和规范性文件规定的情形。

### （二）税收优惠

报告期内，发行人及境内下属企业享受的税收优惠如下：

#### 1、高新技术企业所得税优惠

发行人曾持有江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局于2017年12月7日颁发的证号为“GR201732003498”的《高新

技术企业证书》，有效期为三年。2017年至2019年，发行人减按15%的税率缴纳企业所得税。截至目前，发行人正在申请高新技术企业复审。

苏州凡特斯曾持有江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局于2016年11月30日颁发的证号为“GR201632002764”的《高新技术企业证书》，有效期为三年。2016年至2018年，苏州凡特斯减按15%的税率缴纳企业所得税。截至目前，苏州凡特斯高新技术企业已到期且不再申请。

上海莘翔持有上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局于2017年11月23日颁发的证号为“GR201731002358”的《高新技术企业证书》，有效期为三年。2017年至2019年，上海莘翔减按15%的税率缴纳企业所得税。截至目前，上海莘翔正在申请高新技术企业复审。

灵猴机器人于2018年11月30日取得高新技术企业证书（证书编号为GR201832006924），有效期三年。

## 2、软件企业所得税优惠

根据乔岳软件持有的《软件企业认定证书》，乔岳软件系软件企业。根据乔岳软件填报的《企业所得税优惠事项备案表》，乔岳软件申请自2013年1月1日至2017年12月31日期间享受税收优惠（第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税），苏州市吴江区国家税务局于2016年6月13日确认同意。

## 3、软件产品增值税即征即退

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，乔岳软件享有增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退优惠政策。

本所律师认为，发行人享受的上述税收优惠政策合法、有效。

## （三）政府补助

根据公司说明，报告期内，公司计入当期损益的主要政府补助（100.00万元以上）的具体情况如下表所示：

单位：万元

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额	收益分类
2020 年 1-3 月	工业和信息产业转型升级专项资金	吴财工字 (2019) 17 号	关于下达 2019 年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金的通知	456.00	与收益相关
		吴财工字 (2019) 16 号	关于下达 2019 年度第一批省级工业和信息产业转型升级专项资金的通知		与收益相关
	智能制造系统和技术服务	吴财工字 (2019) 9 号	关于下达 2019 年度苏州市智能制造系统集成商和技术服务商做大做强类项目资金的通知	200.00	与收益相关
	资本运作奖励资金	吴政金发 (2020) 1 号	关于印发《苏州市吴江区企业资本运作高质量发展扶持政策实施细则》的通知	120.00	与收益相关
2019 年	开发区科技创新奖励经费	吴开科 (2019) 5 号	关于下达 2018 年度吴江经济技术开发区科技创新奖励经费的通知	134.00	与收益相关
	工业和信息产业转型升级专项资金	吴财企字 (2019) 5 号	区财政局 区经信委关于下达 2018 年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金的通知	215.00	与收益相关
	省级科技成果转化专项资金	吴科 (2017) 121 号	转发省财政厅、科技厅关于下达 2017 年省级科技成果转化专项资金的通知	200.00	与收益相关
	省级战略性新兴产业发展专项资金	吴财建字 (2019) 2 号	关于下达 2015 年度省级战略性新兴产业发展专项资金尾款的通知	300.00	与收益相关
	打造先进制造业基地专项资金	吴财企字 (2019) 18 号	关于下达 2019 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金的通知	300.00	与收益相关
		吴财企字 (2019) 21 号	关于下达 2018 年度区级第二批先进制造业专项资金的通知		与收益相关
		吴财科字 (2019) 14 号	关于下达苏州市 2019 年度第五批科技发展计划（高新技术培育企业-研发后补助）资金的通知（吴中区部分）		与收益相关
	高质量发展扶持资金	吴财企字 (2019) 17 号	区财政局 区工信局关于下达 2018 年度吴江区工业高质量发展扶持资金的通知	551.41	与收益相关
	高质量发展经济工作先进奖励	吴开经发 (2019) 6 号	关于奖励 2018 年度吴江经济技术开发区企业高质量发展等经济工作先进的通知	218.35	与收益相关
企业资本运作奖励	吴开经发 (2019) 2 号	关于对 2018 年度吴江经济技术开发区企业资本运作项目进行奖励的通知	150.00	与收益相关	

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额	收益分类
	省级重点实验室	吴科(2019)70号	关于转发下达苏州市2019年度第九批科技发展计划(科技创新政策资助)项目及经费的通知	100.00	与收益相关
	智能工业奖励	吴开经发(2019)14号	关于对2018年度吴江经济技术开发区“智能工业高质量发展”项目进行奖励的通知	105.07	与收益相关
2018年度	个税手续费返还	财行(2005)365号	财政部、国家税务总局、中国人民银行关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知	124.89	与收益相关
	科技成果转化专项资金	吴科(2017)121号	转发省财政厅、科技厅关于下达2017年省级科技成果转化专项资金的通知	200.00	与收益相关
	科技创新奖励经费	吴开科(2018)3号	关于下达2017年度吴江经济技术开发区科技创新奖励经费的通知	132.30	与收益相关
	区工业转型升级扶持资金	吴财企字(2018)11号	关于下达2017年度吴江区工业转型升级扶持资金的通知	106.14	与收益相关
	商务发展专项资金	吴财企字(2018)42号	关于下达2018年商务发展专项资金(第三批项目)的通知	196.32	与收益相关
	增值税即征即退	财税(2011)100号	财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知	102.67	与收益相关
	重大科技项目奖励经费	吴科(2018)22号	关于下达2017年度吴江区重大科技项目奖励经费的通知	100.00	与收益相关
	专利专项资助经费	吴科(2017)137号	关于下达2017年度吴江区第二批专利专项资助经费的通知	135.69	与收益相关
2017年度	“机器换人”政策补助	吴财企字(2017)36号	关于下达2016年度吴江区工业专项升级产业基金扶持中“机器换人”项目(第二批)专项资金的通知	165.19	与收益相关
		吴开经发(2017)15号	关于对2016年度吴江经济技术开发区“机器换人”项目进行奖励的通知	102.79	与收益相关
	工业和信息产业转型升级转向引导资金	吴财企字(2017)55号	关于下达2017年度第二批省工业和信息产业转型升级转向引导资金的通知	200.00	与收益相关
	工业经济升级专项资金	苏财企字(2016)75号	关于下达2016年度苏州市级工业经济升级版专项资金扶持项目资金计划的	350.00	与收益相关

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额	收益分类
			通知、关于下达 2016 年度吴江区工业转型升级产业基金的通知		
		吴财企字 (2017) 61 号	关于下达 2017 年度苏州市市级工业经济升级版专项资金指标 (第一批) 的通知	120.00	与收益相关
	科技成果转化专项资金	吴科 (2017) 121 号	转发省财政厅、科技厅关于下达 2017 年省级科技成果转化专项资金的通知	150.00	与收益相关
	科技创新奖励经费	吴开科 (2017) 7 号	关于下达 2016 年度吴江经济技术开发区科技创新奖励经费的通知	128.30	与收益相关
	科技领军人才合作项目	苏园工 (2015) 28 号	园区工委关于苏州工业园区推进科技领军人才创新创业工程的实施意见	245.81	与收益相关

本所律师认为,发行人及其境内下属企业上述最近三年及一期获得的主要政府补助已取得相关政府部门批准或证明的,该等财政补贴合法、真实、有效。

#### (四) 发行人及境内下属企业的完税情况

根据立信会计师出具的《审计报告》、公司纳税申报表、相关税务主管部门出具的证明,并经本所律师适当核查,发行人及其境内下属企业不存在受到主管税务部门重大行政处罚的情形。

本所律师认为,发行人及其境内下属企业依法纳税,除本律师工作报告“二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚”所披露的内容外,不存在被税务主管部门处罚的情形。

## 十七、发行人的环境保护

### (一) 发行人生产经营活动中的环境保护

经本所律师与发行人及其下属企业的环境保护主管部门的访谈及公开渠道检索,并根据发行人及其下属企业的确认,发行人及其下属企业在报告期内不存在因违反环保方面法律、法规和规范性文件而受到环保主管部门行政处罚的情形。



## （二）募集资金拟投资项目的环境保护

2018年12月4日，博众精工就研发中心升级项目填报《建设项目环境影响登记表》，该项目环境影响登记表已完成备案，备案号201832058400001609。

2019年3月4日，苏州市吴江区环境保护局核发吴环建[2019]65号《关于对博众精工科技股份有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》，在落实《报告表》中各项污染防治措施的前提下，公司建设的汽车、新能源行业自动化设备产业化建设项目具有环境可行性。

2019年3月14日，苏州市吴江区环境保护局核发吴环建[2019]83号《关于对博众精工科技股份有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》，在落实《报告表》中各项污染防治措施的前提下，公司建设的消费电子行业自动化设备8000台项目具有环境可行性。

## 十八、发行人的安全生产、产品质量技术等标准、海关、外汇、劳动用工与社保公积金

### （一）发行人安全生产守法情况

根据发行人及其境内主要下属企业安全生产监督管理主管机关出具的证明，并经本所律师适当核查，发行人及其境内主要下属企业报告期内没有因严重违反安全生产法律法规而受到处罚的情形。

### （二）发行人的产品质量和技术监督标准

根据发行人及其境内主要下属企业质量技术监督主管机关出具的证明，并经本所律师适当核查，发行人报告期内没有受到该主管机关处罚的情形。

### （三）发行人的海关守法情况

根据发行人及其境内主要下属企业的主管海关出具的证明，并经本所律师适当核查，除本律师工作报告“二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚”披露的行政处罚外，发行人及其下属企业在报告期内不存在其他因违反海关管理规定受到行政处罚的情况。

#### （四）发行人的劳动用工及社会保险情况

根据发行人提供的资料，报告期内，发行人按照《劳动合同法》、《中华人民共和国社会保险法》、《社会保险费征缴暂行条例》等劳动用工、社会保障方面的法律法规，与员工签订劳动合同，并为与其签署劳动合同的员工缴纳社会保险。

除上述情形外，发行人还存在使用劳务派遣的用工形式。截至 2020 年 3 月 31 日，发行人劳务派遣用工人数占总用工人数的比例为 8.72%，根据《劳务派遣暂行条例》的规定，发行人上述劳务派遣用工比例未超过法定比例。

根据发行人及其主要下属企业所属人力资源和社会保障主管机关出具的证明，并经本所律师核查，发行人及其主要下属企业报告期内劳动用工和社会保险缴纳的情况在重大方面合法合规，不存在因违反劳动和社会保障方面的法律、法规而受到行政处罚的情形。

#### （五）发行人的住房公积金情况

根据发行人及其主要下属企业主管住房公积金管理中心出具的证明，并经本所律师核查，发行人及其主要下属企业，报告期内不存在因违反住房公积金管理方面的法规、规章而被处罚的情形。

### 十九、发行人募集资金的运用

根据发行人 2020 年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票募集资金运用方案的议案》，发行人拟将向社会公众公开发行股票募集的资金在扣除发行费用后，将按轻重缓急顺序投资于汽车、新能源行业自动化设备产业化建设项目、消费电子行业自动化设备扩产建设项目、研发中心升级项目、补充流动资金。

经查验，发行人募集资金投资项目的备案情况如下：

序号	募投项目名称	备案机关	备案文号
1	汽车、新能源行业自动化设备产业化建设项目	苏州吴江区发展和改革委员会	吴江发改备[2018]743 号
2	消费电子行业自动化设备扩产建设项目	苏州吴江区发展和改革委员会	吴开审备[2020]91 号
3	研发中心升级项目	苏州吴江区发展和改革委员会	吴江发改备[2018]744 号

经查验，发行人募集资金投资项目的环评评价文件批准/备案情况如下：

序号	募投项目名称	环评批复/备案类型	环评批复/备案文号
1	汽车、新能源行业自动化设备产业化建设项目	建设项目环境影响报告表	吴环建[2019]65号
2	消费电子行业自动化设备扩产建设项目	建设项目环境影响报告表	吴环建[2019]83号
3	研发中心升级项目	建设项目环境影响登记表	201832058400001609

经查验，发行人募集资金投资项目用地情况如下：

序号	募投项目名称	地址	用地取得方式
1	汽车、新能源行业自动化设备产业化建设项目	江苏省苏州市吴江经济技术开发区富家路、乌金路交叉口西北侧	出让
2	消费电子行业自动化设备扩产建设项目	江苏省苏州市吴江经济技术开发区山湖西路庞山路交叉口东南侧地块	出让
3	研发中心升级项目		

根据发行人股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金运用方案的议案》和《招股说明书（申报稿）》，本次募集资金投资项目不涉及与他人进行合作的情形，且募集资金用于发行人主营业务，不会导致同业竞争。

综上，本所律师认为，发行人本次募集资金投资项目已经有权政府部门备案和发行人内部批准，募投项目不涉及与他人进行合作的情形，亦不会导致同业竞争。

## 二十、发行人未来发展规划

根据发行人的《招股说明书（申报稿）》以及发行人的确认，发行人未来发展规划如下：

### 1、发展战略

博众精工创立以来，以治具、半自动设备为始，不断开拓、创新，技术水平、技术含量不断提升，除了在自动化设备、自动化生产线方面积累了较强的竞争优势之外，公司还具备数字化工厂智能制造整体解决方案的提供能力，公司已成为了家专注于智能制造装备研发、设计、生产，提供智能制造整体解决方案服务的创新型科技企业，公司产品和服务涵盖消费电子、汽车、新能源等业务领域。

面向未来，博众精工围绕主业，在产业链上下游进行战略部署，加大研发投入，并利用所累积的技术优势和人才优势，向行业的纵深不断发展，为客户创造更大的价值。公司将在以下几个方面持续投入、锐意进取：一是面向自动化核心零部件的基础研发及后续生产、销售；二是基于自主开发的关键技术、关键零部件的专机、标机的研发、生产、销售；三是基于自动化设备、自动化柔性生产线、智能仓储的数字化工厂整体解决方案的集成建设服务；四是基于人工智能的服务机器人的预研。博众精工在未来发展中将持续聚焦并发挥自动化技术优势，紧跟国内外自动化生产设备技术发展潮流，发扬“博采众长、博施济众”的企业文化，以“让我们的智慧在外太空为人类服务”为使命，在“追求卓越、和谐共赢”的经营理念下，不断为客户创造价值，不断完善管理、技术团队和管理体系，不断提升精细化管理水平和综合服务能力，力争成为装备制造业可持续发展的世界级企业。

## 2、经营目标

公司将以本次发行股票和募集资金投资项目的实施为契机，继续巩固提升在技术、服务、质量、品牌等方面的综合竞争优势，进一步扩大产能、拓展产品应用领域，同时不断提高公司业务在产业链的覆盖度，实现公司的持续快速健康发展。同时，公司还将通过校企技术合作、持续研发投入等途径继续巩固公司的技术优势，并积极关注海外先进技术、产品，在国际市场构建公司的竞争优势。

本所律师认为，发行人未来发展规划与其主营业务一致，符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

## 二十一、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚

（一）根据发行人说明并经本所律师适当核查，且受限于中国尚未建立全国统一的诉讼、仲裁、行政处罚相关信息查询系统，截至本律师工作报告出具之日，发行人、持有发行人 5%以上（含 5%）的主要股东及其实际控制人存在尚未了结的重大诉讼、仲裁情况如下：

1、截至本律师工作报告出具之日，发行人不存在作为原告或申请人的正在进行的诉讼、仲裁。

2、截至本律师工作报告出具之日，发行人作为被告或被申请人的诉讼、仲裁如下：

(1) 杭州成功超声设备有限公司与博众精工买卖合同纠纷一案

2020年7月13日，杭州成功超声设备有限公司就其与博众精工的合同纠纷事宜向杭州市富阳区人民法院提起诉讼，请求判令博众精工支付货款577.08万元，以577.08万元为基数按年利率5.7%计算逾期付款损失并承担诉讼费用。

截至本律师工作报告出具之日，上述案件正在一审阶段，尚未处理完结。

上述诉讼的争议本金为577.08万元，占发行人报告期内营业收入、净利润比例极小，上述诉讼事项及诉讼结果不会对发行人生产经营及经营成果产生重大影响。

(2) 祁琳与博众精工劳动合同纠纷一案

2020年7月8日，祁琳就其与博众精工劳动纠纷一案向深圳市南山区人民法院提起诉讼，请求判令博众精工支付其工资差额0.56万元，支付经济补偿金4.00万元，支付律师费0.50万元并承担本案诉讼费用。

截至本律师工作报告出具之日，上述案件正在一审阶段，尚未处理完结。

上述诉讼的争议金额约为5.06万元，占发行人报告期内营业收入、净利润比例极小，上述诉讼事项及诉讼结果不会对发行人生产经营及经营成果产生重大影响。

3、公司作为正在进行的劳动仲裁纠纷情况如下：

申请人	被申请人	申请日	仲裁机构	请求事项	案件进展
宾泽苑	博众精工	2020.6.10	苏州市吴江区劳动人事争议仲裁委员会	被申请人向申请人支付工资、工资差额、未休年假工资、经济补偿金等共计28.78万元	裁决被申请人向申请人支付工资、未休年假工资、经济补偿金等共计9.94万元。待执行。
王伟	博众精工	2020.6.2	苏州市吴江区劳动人事争议仲裁委员会	被申请人向申请人支付经济赔偿金、工资、带薪年假工资加班费共计50.66万元	裁决博众精工支付王伟工资及赔偿金合计28.40万元。截至本律师工作报告出具之日，该裁决尚未生效。

(二) 截至本律师工作报告出具之日, 发行人及下属企业受到行政处罚的情况如下:

序号	处罚对象	处罚单位	处罚时间	处罚事由	处罚结果	是否已缴纳罚款
1.	上海莘翔	上海市松江区公安消防支队	2017.9.12	消防设施未保存完好有效	罚款 5,000 元	是
2.	博众精工	成都综合保税区海关	2018.1.16	商品价格错误申报	罚款 90,000 元	是
3.	博众精工北京研究院	北京市朝阳区国家税务局	2017.10.25	未按时进行申报	罚款 600 元	是
4.	博众精工北京研究院	北京市朝阳区国家税务局	2018.1.25	未按时进行申报	罚款 50 元	是
5.	博众精工北京研究院	国家税务总局北京市朝阳区税务局第一税务所	2020.1.17	未按期进行申报	罚款 100 元	是

1、作出上述第 1 项、第 2 项行政处罚决定的政府主管部门已出具发行人上述违法行为不属于重大违法行为的确认文件。根据发行人确认并经本所律师核查, 发行人已及时缴纳相应罚款并进行整改, 该等行为不构成重大违法违规行为。

2、上述第 3-5 项行政处罚系由于博众精工北京研究院未按时申报纳税, 主管税务机关根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条对博众精工北京研究院作出罚款的行政处罚。

根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条规定, 纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的, 或者扣缴义务人未按照规定的期限向税务机关报送代扣代缴、代收代缴税款报告表和有关资料的, 由税务机关责令限期改正, 可以处二千元以下的罚款; 情节严重的, 可以处二千元以上一万元以下的罚款。

本所律师认为, 根据《中华人民共和国税收征收管理法》并结合处罚结果, 上述第 3-5 项行政处罚金额较小, 根据发行人确认并经本所律师核查, 博众精工北京研究院已及时缴纳相应罚款, 该等行为不构成重大违法违规行为。

综上, 本所律师认为, 发行人的上述违法行为不构成重大违法违规行为, 不会对本次发行上市及发行人生产经营构成重大不利影响。

(三) 经本所律师适当核查并经相关方确认, 且受限于中国尚未建立全国统一的诉讼、仲裁、行政处罚相关信息查询系统, 除上述已经披露的情形外, 发行人及其子公司、持有发行人 5% 以上的主要股东、实际控制人、董事长、总经理不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁或行政处罚; 虽然发行人作为被告的诉讼、仲裁案件尚未了结, 但该等案件不会对发行人的经营和财务情况造成重大不利影响, 不会导致发行人不符合本次发行上市的实质性条件, 因此也不会对本次发行上市造成实质性法律障碍。

#### (四) 发行人报告期外业务经营合规情况

##### 1、基本情况

香港博众精工科技有限公司(以下简称“香港博众”)系发行人实际控制人控制的企业, 成立于 2010 年 8 月, 在 2015 年以前主要负责承接苹果公司对发行人的订单, 自 2016 年初开始不再作为订单承接平台。2016 年度香港博众产生的收入来源于执行完成剩余的订单, 报告期内无其他生产经营活动, 已于 2020 年 4 月 24 日注销。

2012 年度至 2014 年度, 香港博众未将苹果公司下达全部订单转至发行人。发行人按照香港博众的指示直接将未转订单相应设备运至境内保税区外代工厂, 未确认收入及缴纳相关的税费, 货款由香港博众全部在境外收取。

发行人向苹果公司交付的设备主要运送至三个方向: 1) 境内保税区外代工厂使用; 2) 境内保税区内代工厂(或境外代工厂)使用; 3) 苹果公司自用(境外)。其中, 境内保税区内代工厂(或境外代工厂)使用和苹果公司自用的设备, 发行人均会在设备生产完成后, 向海关进行出口申报, 然后将货物运至境内保税区内或境外。

对于交付设备至境内保税区外代工厂的业务环节, 在 2011 年至 2014 年期间, 公司整体业务体系中具备苹果供应商资质的主体是香港博众, 为快速响应苹果公司的生产计划、满足设备使用需求, 缩短代工厂使用设备的前置环节(如发行人的出口程序、代工厂的进口程序), 促进发行人业务发展, 由香港博众在境外承接订单, 并应苹果公司及代工厂要求由发行人直接将设备运至境内保税区外代工厂; 香港博众收取全部货款, 但香港博众未将订单下转发行人, 发行人未收取相

关款项。上述业务流程存在不规范情形。

## 2、整改情况

发行人自 2015 年起，进行了全面整改，调整了业务操作模式，对运送至境内保税区外代工厂的设备，均先由发行人向海关进行出口申报，将货物运至保税区内，然后再由代工厂向海关进行进口申报，并将货物运至其厂区使用。报告期内发行人不存在未转订单的不规范情况。

就未转订单部分，发行人与香港博众之间的交易已根据税务机关确认的按照再销售价格法确认的关联交易公允价格补记收入，对发行人财务报表的影响已经充分反映在发行人本次发行的申报财务报表中。

## 3、业务不规范情况的法律风险分析

### (1) 外汇方面

发行人直接将设备运至保税区外代工厂，不构成出口货物，并未产生外汇收入，也不存在采取不正当手段跨境转移外汇或骗购外汇的情况，因此发行人不存在“违反规定以外汇收付应当以人民币收付的款项，或者以虚假、无效的交易单证等向经营结汇、售汇业务的金融机构骗购外汇”的非法套汇等行为。

根据苏州市吴江区人民政府金融工作办公室出具的《关于说明博众精工科技股份有限公司外汇管理合规情况的函》及国家外汇管理局吴江支局出具的《关于博众精工科技股份有限公司外汇管理合规情况的说明》，针对“2012 年至 2014 年期间，博众精工的客户向博众精工的关联方香港博众精工科技有限公司（以下简称“香港博众”）下达订单中有部分对应的设备由博众精工直接运至境内保税区外代工厂，并未出口至境外，也未进入海关特殊监管区域，博众精工未确认对香港博众的收入，也未实际收款，货款共计 3,096 万美元由香港博众全部在境外收取”的情形，国家外汇管理局吴江支局认为“截至本说明出具之日，未发现博众精工存在违反相关外汇管理规定的情形，未发现逃汇、非法套汇等违反外汇监管的行为，我局也没有博众精工及吕绍林先生因违反外汇管理规定而受到相关行政处罚的记录”。

根据苏州市吴江区人民政府金融工作办公室出具的《关于说明博众精工科技股份有限公司实际控制人吕绍林、程彩霞外汇管理合规情况的函》及国家外汇管



理局吴江支局出具的《关于博众精工科技股份有限公司实际控制人吕绍林和程彩霞外汇管理合规情况的说明》，针对“2012年至2014年期间，博众精工的客户向博众精工的关联方香港博众精工科技有限公司（以下简称“香港博众”）下达订单中有部分对应的设备由博众精工直接运至境内保税区外代工厂，并未出口至境外，也未进入海关特殊监管区域，博众精工未确认对香港博众的收入，也未实际收款，货款共计3,096万美元由香港博众全部在境外收取”的情形，国家外汇管理局吴江支局认为，“截至本说明出具之日，我支局仍未发现博众精工实际控制人吕绍林存在违反相关外汇管理规定的情形，未发现其逃汇、非法套汇等违反外汇监管的行为，同时按贵办要求，也未发现博众精工另一实际控制人程彩霞存在相类似的情形和行为。我支局也没有吕绍林和程彩霞因违反外汇管理规定而受到相关行政处罚的记录。”

因此，发行人不存在逃汇、非法套汇等违反外汇监管的行为，并且已就相关事项是否构成逃汇、非法套汇取得了主管机关确认意见，发行人及其实际控制人不存在因此被外汇主管机关处罚的风险。

## （2）税务方面

2012年度至2014年度期间，发行人存在将设备直接运至保税区外代工厂的情况，在税务事项上涉及出口关税、增值税和企业所得税三个方面，具体如下：

### 1) 出口关税的影响

根据现行《中华人民共和国进出口税则》规定，计征出口关税商品共计100余种，主要是鳎鱼苗、部分有色金属矿砂及其精矿、生锑、磷、氟钼酸钾、苯、山羊板皮、部分铁合金等少数资源性产品及易于竞相杀价、盲目进口、需要规范出口秩序的半制成品。

发行人出口的自动化生产设备不属于应税出口货物，无需缴纳出口关税。因此，在关税方面，发行人不存在偷税、漏税、欠税等情形。

### 2) 增值税的影响

2012年至2014年期间，发行人将设备直接运至境内保税区外代工厂的情形，属于税法认定的视同销售行为。发行人按照税务机关的规定缴纳相关增值税1,940.17万元及滞纳金1,802.93万元，发行人已就上述情形履行了增值税纳税义

务。

发行人主管税务机关国家税务总局苏州市吴江区税务局，就此事项出具了专项证明：2012年至2014年期间，发行人境外客户下达给发行人关联方香港公司的部分订单的货款由香港公司全额收取，而发行人将该部分订单对应的产品直接在境内非保税区交给客户。发行人已就上述情况按照规定补缴了税款，国家税务总局苏州市吴江区税务局不会就上述事项对发行人作出行政处罚。

### 3) 企业所得税的影响

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，企业与其关联方之间的业务往来，不符合独立交易原则而减少企业或者其关联方应纳税收入或者所得额的，税务机关有权按照合理方法调整。

2012年至2014年期间，发行人与关联方香港博众之间业务往来应按照正常交易价格调整计税基础并缴纳企业所得税。

针对上述情况，发行人按照税务机关的规定缴纳相关企业所得税 1,676.99 万元及滞纳金 1,510.54 万元，发行人已就上述情形履行了所得税纳税义务。

发行人主管税务机关国家税务总局苏州市吴江区税务局，就此事项出具了专项证明：2012年至2014年期间，发行人境外客户下达给发行人关联方香港公司的部分订单的货款由香港公司全额收取，而发行人将该部分订单对应的产品直接在境内非保税区交给客户。发行人已就上述情况按照规定补缴了税款，国家税务总局苏州市吴江区税务局不会就上述事项对发行人作出行政处罚。

因此，发行人已针对2012年至2014年的情况履行增值税、企业所得税缴纳义务，发行人主管税务机关确认其不会就上述事项对发行人作出行政处罚。

### (3) 海关方面

2012年度至2014年度期间，存在苹果公司下达给香港博众的部分订单未转下达给发行人境内公司，且发行人直接将该部分订单对应的设备运至保税区外代工厂的情形。

根据《国家外汇管理局、海关总署、国家税务总局关于货物贸易外汇管理制度改革的公告》，国家外汇管理局、海关总署、国家税务总局在全国实施货物贸

易外汇管理制度改革，相应调整出口报关流程，优化升级出口收汇与出口退税信息共享机制，共同对企业货物流与资金流总体匹配情况进行监管。由此可见，国家外汇管理局、海关总署、国家税务总局在报关、税收、外汇管理等方面统一标准对出口货物进行管理。

根据《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》对于“出口货物”的法律定义，发行人按照香港博众的指示直接将设备运至境内保税区外代工厂的设备并未实际离境或进入海关特殊监管区域，因此发行人直接运至境内保税区外代工厂的设备不属于出口货物，不存在应当履行报关出口程序的情况。

根据发行人主管海关中华人民共和国吴江海关出具的《关于博众精工科技股份有限公司海关合规情况的说明》，其确认发行人直接将设备运至境内保税区外代工厂，并未出口至境外，也未进入海关特殊监管区域的情况，不属于海关监管范畴，因此也不构成货物应出口报关而未出口报关的情形，不构成海关方面的重大违法行为，截至说明出具之日，未发现发行人在因上述业务模式及操作受到海关行政处罚的情形。

因此，上述情况不构成重大违法行为，发行人已就上述业务模式及操作在海关方面的合规情况取得主管海关的确认意见。发行人的实际控制人也不会因此受到处罚。

综上，发行人报告期外业务不规范情况不构成发行人在外汇、税务及海关方面的重大违法行为，不存在因此被外汇、税务及海关主管机关处罚的风险，不构成发行人本次发行上市的实质性障碍。

## 二十二、发行人招股说明书的法律风险评价

本所及经办律师已阅读《招股说明书（申报稿）》，确认《招股说明书（申报稿）》与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在《招股说明书（申报稿）》中引用的法律意见书的内容无异议，确认《招股说明书（申报稿）》不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

## 二十三、结论意见

综上所述，本所律师认为，发行人本次发行上市除须获得上海证券交易所审核同意并报中国证监会履行发行注册程序外，已符合《公司法》、《证券法》、《科创板首发管理办法》、《上市规则》及其他相关法律、法规、规章、规范性文件规定的申请首次公开发行股票并上市的要求。

（以下无正文）

(本页无正文，为《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之律师工作报告》之签字盖章页)



负责人 吴小亮  
吴小亮

经办律师 吴小亮  
吴小亮

韦玮  
韦 玮

马奔霄  
马奔霄

2020 年 8 月 19 日

附表一：发行人及其境内下属企业拥有的商标

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
1.	发行人	博众牵星	28841780	39	2018.12.14-2028.12.13	原始取得	注册
2.	发行人	BZTSAMO	25954073	9	2018.09.07-2028.09.06	原始取得	注册
3.	发行人	BZTSAMO	25920228	42	2018.08.14-2028.08.13	原始取得	注册
4.	发行人	TSAMO	21657739	42	2017.12.07-2027.12.06	原始取得	注册
5.	发行人	塔克林	21554956	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
6.	发行人	塔克林	21554928	7	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
7.	发行人	塔克林	21554453	42	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
8.	发行人	TAKEIN	20972961	9	2017.12.21-2027.12.20	原始取得	注册
9.	发行人	TAKEIN	20972948	7	2017.12.21-2027.12.20	原始取得	注册
10.	发行人		19069850	42	2017.06.21-2027.06.20	原始取得	注册
11.	发行人	X Vision AppBuilder	19069771	42	2017.04.07-2027.04.06	原始取得	注册
12.	发行人		19069764	42	2017.06.21-2027.06.20	原始取得	注册
13.	发行人	X Vision AppBuilder	19069651	9	2017.03.14-2027.03.13	原始取得	注册
14.	发行人		19069588	9	2017.03.14-2027.03.13	原始取得	注册
15.	发行人		19069513	9	2017.03.14-2027.03.13	原始取得	注册
16.	发行人	BOZHON	18136697	45	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
17.	发行人	BOZHON	18136631	44	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
18.	发行人	BOZHON	18136548	43	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
19.	发行人	BOZHON	18136460	41	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
20.	发行人	BOZHON	18136445	40	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
21.	发行人	BOZHON	18136329	39	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册















序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
22.	发行人	<b>BOZHON</b>	18136230	38	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
23.	发行人	<b>BOZHON</b>	18136134	37	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
24.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135977	36	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
25.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135766	35	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
26.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135520	34	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
27.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135467	33	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
28.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135307	32	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
29.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135189	31	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
30.	发行人	<b>BOZHON</b>	18135059	30	2017.02.14-2027.02.13	原始取得	注册
31.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134927	29	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
32.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134797	28	2017.02.14-2027.02.13	原始取得	注册
33.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134634	27	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
34.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134492	26	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册
35.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134270	25	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
36.	发行人	<b>BOZHON</b>	18134122	24	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
37.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133851	23	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
38.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133644	22	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册
39.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133468	21	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
40.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133358	20	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
41.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133129	19	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
42.	发行人	<b>BOZHON</b>	18133038	18	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
43.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132978	17	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册













序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
44.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132796	16	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
45.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132738	15	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
46.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132653	14	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
47.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132550	13	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
48.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132384	12	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
49.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132282	11	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
50.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132221	10	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
51.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132188	8	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
52.	发行人	<b>BOZHON</b>	18132083	7	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
53.	发行人	<b>BOZHON</b>	18131217	6	2017.02.14-2027.02.13	原始取得	注册
54.	发行人	<b>BOZHON</b>	18131034	5	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册
55.	发行人	<b>BOZHON</b>	18130832	4	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
56.	发行人	<b>BOZHON</b>	18130631	3	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
57.	发行人	<b>BOZHON</b>	18130467	2	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
58.	发行人	<b>BOZHON</b>	18129978	1	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
59.	发行人	<b>BOZHON</b>	18037551	7	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册
60.	发行人	<b>BOZHON</b>	18037491	42	2017.10.21-2027.10.20	原始取得	注册
61.	发行人	<b>BOZHON</b>	18037447	9	2018.04.07-2028.04.06	原始取得	注册
62.	发行人	<b>BOHHOM</b>	18027853	42	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册
63.	发行人	<b>BOHHOM</b>	18027793	9	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册
64.	发行人	<b>BOHHOM</b>	18027715	7	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册





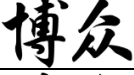
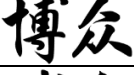
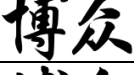




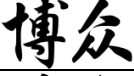
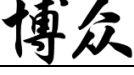



序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
65.	发行人		17978391	42	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
66.	发行人	博众	17978372	42	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
67.	发行人	BOZHON	17978335	42	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
68.	发行人	BOZHON	17978272	9	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
69.	发行人	博众	17978240	9	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
70.	发行人		17978217	9	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
71.	发行人	博众	17978140	7	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
72.	发行人	BOZHON	17978124	7	2016.11.07-2026.11.06	原始取得	注册
73.	发行人	博众机器人	17753494	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
74.	发行人	博众集成	17753412	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
75.	发行人	博众精工	17753358	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
76.	发行人	博众自动化	17753295	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
77.	发行人	博众自动化	17752979	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
78.	发行人	博众精工	17752952	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
79.	发行人	博众机器人	17752700	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
80.	发行人	博众集成	17752678	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
81.	发行人		16841257	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
82.	发行人	博众自动化	16272799	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
83.	发行人	博众精工	16272735	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
84.	发行人	博众集成	16272641	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
85.	发行人	博众机器人	16272519	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册








序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
86.	发行人	博众	16272455	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
87.	发行人		13488262	42	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
88.	发行人		13488232	45	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
89.	发行人		13488125	44	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
90.	发行人		13488098	43	2015.04.21-2025.04.20	原始取得	注册
91.	发行人		13486436	41	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
92.	发行人		13486404	40	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
93.	发行人		13486370	39	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
94.	发行人		13486272	38	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
95.	发行人		13486241	37	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
96.	发行人		13486105	36	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
97.	发行人		13486072	35	2015.04.14-2025.04.13	原始取得	注册
98.	发行人		13485881	33	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
99.	发行人		13485835	32	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
100.	发行人		13485664	31	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
101.	发行人		13485585	30	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
102.	发行人		13469474	29	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
103.	发行人		13469440	28	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
104.	发行人		13469411	27	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
105.	发行人		13469352	26	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
106.	发行人		13469262	24	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
107.	发行人		13469227	23	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
108.	发行人		13469185	22	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
109.	发行人		13469042	21	2015.05.07-2025.05.06	原始取得	注册
110.	发行人		13469009	20	2015.05.07-2025.05.06	原始取得	注册
111.	发行人		13468958	19	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
112.	发行人		13468889	18	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
113.	发行人		13468826	17	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
114.	发行人		13468789	16	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
115.	发行人		13468746	15	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
116.	发行人		13468694	14	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
117.	发行人		13468462	12	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
118.	发行人		13468420	11	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
119.	发行人		13468375	10	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
120.	发行人		13468199	8	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
121.	发行人		13467963	6	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
122.	发行人		13461837	5	2015.04.14-2025.04.13	原始取得	注册
123.	发行人		13461788	4	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
124.	发行人		13461740	3	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
125.	发行人		13461698	2	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
126.	发行人		13461651	1	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
127.	发行人	博众	13461588	45	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
128.	发行人	博众	13461555	44	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
129.	发行人	博众	13461527	43	2015.07.28-2025.07.27	原始取得	注册
130.	发行人	博众	13461434	40	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
131.	发行人	博众	13461379	39	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
132.	发行人	博众	13461332	38	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
133.	发行人	博众	13461298	37	2015.08.28-2025.08.27	原始取得	注册
134.	发行人	博众	13461254	35	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册
135.	发行人	博众	13461210	32	2015.03.28-2025.03.27	原始取得	注册
136.	发行人	博众	13461169	31	2015.03.28-2025.03.27	原始取得	注册
137.	发行人	博众	13461130	30	2015.03.28-2025.03.27	原始取得	注册
138.	发行人	博众	13457493	27	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
139.	发行人	博众	13456783	28	2015.07.28-2025.07.27	原始取得	注册
140.	发行人	博众	13456706	26	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
141.	发行人	博众	13456554	25	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
142.	发行人	博众	13456509	24	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
143.	发行人	博众	13456452	23	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
144.	发行人	博众	13456407	22	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
145.	发行人	博众	13456362	21	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
146.	发行人	博众	13456320	20	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
147.	发行人	博众	13456240	19	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
148.	发行人	博众	13456201	18	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
149.	发行人	博众	13455986	17	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
150.	发行人	博众	13455942	16	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
151.	发行人	博众	13455874	15	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
152.	发行人	博众	13455708	14	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
153.	发行人	博众	13454516	11	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
154.	发行人		13454481	8	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
155.	发行人		13454438	6	2016.03.07-2026.03.06	原始取得	注册
156.	发行人		13454383	5	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册
157.	发行人		13454341	4	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
158.	发行人		13454302	2	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
159.	发行人		13454086	1	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
160.	发行人		12068144	7	2014.07.14-2024.07.13	原始取得	注册
161.	发行人		12068059	9	2014.07.07-2024.07.06	原始取得	注册
162.	发行人		12067950	9	2014.07.28-2024.07.27	原始取得	注册
163.	发行人		12067811	7	2014.07.28-2024.07.27	原始取得	注册
164.	发行人		12043521	42	2014.09.07-2024.09.06	原始取得	注册
165.	发行人	<b>BOTECH</b>	12031800	9	2014.07.28-2024.07.27	原始取得	注册
166.	发行人	<b>BOTECH</b>	12025196	7	2015.03.21-2025.03.20	原始取得	注册
167.	发行人	<b>BOTECH</b>	12021778	42	2014.06.28-2024.06.27	原始取得	注册
168.	发行人		9711235	7	2012.08.21-2022.08.20	原始取得	注册
169.	发行人		9711234	7	2012.08.21-2022.08.20	原始取得	注册
170.	发行人		6441555	7	2020.03.14-2030.03.13	原始取得	注册
171.	发行人	<b>TSAMO</b>	25951060	9	2018.12.07-2028.12.06	原始取得	注册
172.	发行人	博众牵星	28841789	9	2018.12.14-2028.12.13	原始取得	注册
173.	发行人	<b>TSAMO</b>	21645460	9	2019.4.28-2029.4.27	原始取得	注册



序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
174.	发行人		27747004	9	2019.01.21 -2029.1.20	原始取得	注册
175.	乔岳软件	乔岳	26273914	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
176.	乔岳软件		26270318	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
177.	乔岳软件	乔岳	26270272	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
178.	乔岳软件		26268232	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
179.	乔岳软件	Chamview	26268144	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
180.	乔岳软件		26267143	35	2018.11.21-2028.11.20	原始取得	注册
181.	乔岳软件		26261935	42	2018.11.21-2028.11.20	原始取得	注册
182.	乔岳软件	乔岳	26261162	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
183.	乔岳软件	Chamview	26260014	35	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
184.	乔岳软件	Chamview	26257699	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
185.	乔岳软件	乔岳	26256512	35	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
186.	乔岳软件	Chamview	26255412	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
187.	乔岳软件	CHAMVIEW	13675306	42	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
188.	乔岳软件	乔 岳 国 际	13675267	42	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
189.	乔岳软件		13675247	42	2015.08.28-2025.08.27	原始取得	注册
190.	乔岳软件		13675192	35	2015.09.07-2025.09.06	原始取得	注册
191.	乔岳软件	乔 岳 国 际	13674731	35	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
192.	乔岳软件	CHAMVIEW	13673145	35	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
193.	乔岳软件	CHAMVIEW	13673006	9	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
194.	乔岳软件	乔 岳 国 际	13672931	9	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
195.	乔岳软件		13672903	9	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册
196.	乔岳软件		13671725	7	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
197.	乔岳软件	<b>CHAMVIEW</b>	13671492	7	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
198.	乔岳软件	乔 岳 国 际	13671415	7	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
199.	苏州众驰		26273280	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
200.	苏州众驰		26271930	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
201.	苏州众驰		26270656	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
202.	苏州众驰	<b>众驰</b>	26269821	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
203.	苏州众驰		26265532	35	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
204.	苏州众驰	<b>ZHONCH</b>	26257468	42	2018.09.14-2028.09.13	原始取得	注册
205.	苏州众驰	<b>ZHONCH</b>	26256239	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
206.	苏州众驰	<b>ZHONCH</b>	26254429	35	2018.09.14-2028.09.13	原始取得	注册
207.	苏州众驰	<b>ZHONCHI</b>	22060133	42	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册
208.	苏州众驰	<b>ZHONCHI</b>	22059749	37	2018.02.14-2028.02.13	原始取得	注册
209.	苏州众驰	<b>ZHONCHI</b>	22059629	35	2018.02.28-2028.02.27	原始取得	注册
210.	苏州众驰	<b>ZHONCHI</b>	22059419	9	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册
211.	苏州众驰	<b>ZHONCHI</b>	22059190	7	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册
212.	苏州众驰	<b>眾馳</b>	22059045	7	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册
213.	苏州众驰	<b>众驰</b>	26270963	9	2019.1.20-2029.1.20	原始取得	注册
214.	苏州众驰	<b>众驰</b>	26268359	7	2019.1.21-2029.1.21	原始取得	注册



序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
215.	苏州众驰	ZHONCH	26266831	9	2019.2.7-2029.2.6	原始取得	注册
216.	博众机器人	小五智能	27395900	7	2018.10.21-2028.10.20	原始取得	注册
217.	博众机器人	小五智能	27389709	37	2018.10.21-2028.10.20	原始取得	注册
218.	博众机器人	robo5	27382791	37	2018.10.21-2028.10.20	原始取得	注册
219.	博众机器人	小五智能	27398254	9	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	注册
220.	博众机器人	5	27394240	37	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	注册
221.	博众机器人	小五智能	27377050	39	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	注册
222.	博众机器人	博小五	32527106	7	2019.6.7-2029.06.06	原始取得	注册
223.	博众机器人	博小五	32523871	9	2019.6.7-2029.06.06	原始取得	注册
224.	博众机器人	博小五	32523863	35	2019.6.7-2029.06.06	原始取得	注册
225.	博众机器人	博小五	32542012	37	2019.6.7-2029.06.06	原始取得	注册
226.	博众机器人	博小五	32542009	38	2019.6.7-2029.06.06	原始取得	注册
227.	博众机器人	博小五	32533717	39	2019.6.7-2029.06.06	原始取得	注册
228.	博众机器人	博小五	32526492	42	22019.6.7-2029.06.06	原始取得	注册
229.	博众机器人	小五智能	27386833	42	2019.4.7-2029.04.06	原始取得	注册
230.	博众机器人	robo5	27388079	35	2019.1.21-2029.1.20	原始取得	注册
231.	博众机器人	robo5	27377138	9	2019.1.21-2029.1.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
232.	发行人		33197114	29	2019.8.14-2029.8.13	原始取得	注册
233.	苏州五角		24066456	7	2018.05.21-2028.05.20	原始取得	注册
234.	苏州五角		21555788	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
235.	苏州五角		21555780	7	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
236.	苏州五角		21555391	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
237.	苏州五角		21555318	42	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
238.	苏州五角		21555250	35	2018.01.28-2028.01.27	原始取得	注册
239.	苏州凡特斯		14202231	9	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
240.	苏州凡特斯		14202221	42	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
241.	苏州凡特斯		14202205	35	2015.09.07-2025.09.06	原始取得	注册
242.	苏州凡特斯		14202185	7	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
243.	北京凡赛斯		21485265	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
244.	北京凡赛斯		21485204	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
245.	北京凡赛斯		21485184	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
246.	北京凡赛斯		21485156	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
247.	北京凡赛斯		21485142	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
248.	北京凡赛斯		21485126	35	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
249.	北京凡赛斯	凡赛斯	21485077	35	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
250.	北京凡赛斯	Finscis	21485061	35	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
251.	北京凡赛斯	凡赛斯	21485034	9	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
252.	北京凡赛斯		21484993	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
253.	北京凡赛斯	凡赛斯	21484977	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
254.	北京凡赛斯	Finscis	21484969	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
255.	北京凡赛斯		21484950	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
256.	北京凡赛斯	凡赛斯	21484926	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
257.	北京凡赛斯	Finscis	21484738	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
258.	灵猴机器人	LINKHOU	21459729	37	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
259.	灵猴机器人	LINKHOU	21459694	35	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
260.	灵猴机器人	LINKHOU	21459501	9	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
261.	灵猴机器人	LINKHOU	21459435	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
262.	灵猴机器人	LINKHOU	21459434	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
263.	灵猴机器人	LINKHOU	21093373	42	2017.10.28-2027.10.27	原始取得	注册
264.	灵猴机器人	LINKHOU	21093299	37	2017.10.28-2027.10.27	原始取得	注册
265.	灵猴机器人	LINKHOU	21093242	9	2017.10.28-2027.10.27	原始取得	注册
266.	灵猴机器人	LINKHOU	21093157	7	2017.10.21-2027.10.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
267.	灵猴机器人		18175345	42	2018.05.14-2028.05.13	原始取得	注册
268.	灵猴机器人		18174954	7	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册
269.	灵猴机器人		18174566	9	2018.11.21-2028.11.20	原始取得	注册
270.	发行人	Bohhom Bongo	38181778	7	2020.02.28-2030.02.27	原始取得	注册
271.	发行人	Bohhom Bongo	38163862	9	2020.02.14-2030.02.13	原始取得	注册
272.	发行人	Bohhom Bongo	38181784	42	2020.02.14-2030.02.13	原始取得	注册
273.	博众机器人	Bohhom Bongo	38160804	35	2020.02.07-2030.02.06	原始取得	注册
274.	博众机器人	Bohhom Bongo	38160820	37	2020.02.07-2030.02.06	原始取得	注册
275.	博众机器人	Bohhom Bongo	38188044	43	2020.03.21-2030.03.20	原始取得	注册
276.	苏州众驰		36224390	35	2020.01.28-2030.01.27	原始取得	注册

附表二：发行人及境内下属企业拥有的专利

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1.	螺丝供料机构	发行人	发明	2010105961454	2010.12.20	原始取得	专利权维持
2.	一种电子产品上下盖压和时候找中心的方法	发行人	发明	2010105961238	2010.12.20	原始取得	专利权维持
3.	压合机用的上盖支撑机构	发行人	发明	2010105961416	2010.12.20	原始取得	专利权维持
4.	一种电子产品绕膜方法	发行人	发明	2010105961242	2010.12.20	原始取得	专利权维持
5.	一种量测机	发行人	发明	2010105983148	2010.12.21	原始取得	专利权维持
6.	一种转角贴膜机构	发行人	发明	2010105983716	2010.12.21	原始取得	专利权维持
7.	一种绕膜机	发行人	发明	2010105983186	2010.12.21	原始取得	专利权维持
8.	一种线外作业翻转机构	发行人	发明	2010105983379	2010.12.21	原始取得	专利权维持
9.	一种贴膜定位装置	发行人	发明	2010105983294	2010.12.21	原始取得	专利权维持
10.	一种张紧装置	发行人	发明	2010106234387	2010.12.29	原始取得	专利权维持
11.	半齿轮张紧输送装置	发行人	发明	2010106234156	2010.12.29	原始取得	专利权维持
12.	一种贴膜装置	发行人	发明	2010106234368	2010.12.29	原始取得	专利权维持
13.	一种调整模组	发行人	发明	2010106234300	2010.12.29	原始取得	专利权维持
14.	带有半齿轮的偏心轮张紧装置	发行人	发明	2010106234264	2010.12.29	原始取得	专利权维持
15.	一种键帽测试机	发行人	发明	2011100836344	2011.4.2	原始取得	专利权维持
16.	一种产品夹紧载具	发行人	发明	2011100836611	2011.4.2	原始取得	专利权维持
17.	一种夹持爪	发行人	发明	2011100836043	2011.4.2	原始取得	专利权维持
18.	一种用于笔记本电脑键帽测试机的定位载具	发行人	发明	2011100836310	2011.4.2	原始取得	专利权维持
19.	一种新型缓冲压合机构	发行人	发明	2011100835708	2011.4.2	原始取得	专利权维持
20.	一种用于笔记本电脑键帽测试机的悬臂机构	发行人	发明	2011100836325	2011.4.2	原始取得	专利权维持
21.	一种缓冲压合机构	发行人	发明	2011100836448	2011.4.2	原始取得	专利权维持
22.	一种加热块机构	发行人	发明	2011100836414	2011.4.2	原始取得	专利权维持
23.	一种裹胶皮设备	发行人	发明	201110083601X	2011.4.2	原始取得	专利权维持
24.	一种能调整好检测工具位置的调整模组	发行人	发明	2011103809279	2011.11.22	原始取得	专利权维持
25.	一种平照相机机构调整模组	发行人	发明	2011103809137	2011.11.22	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
26.	一种调节模组	发行人	发明	2011103808238	2011.11.22	原始取得	专利权维持
27.	一种可方便快捷调整好检测工具位置的调整模组	发行人	发明	2011103809264	2011.11.22	原始取得	专利权维持
28.	一种拔键机构调整模组	发行人	发明	2011103808219	2011.11.22	原始取得	专利权维持
29.	一种镭射调整模组	发行人	发明	2011103809141	2011.11.22	原始取得	专利权维持
30.	一种镭射机构旋转模组	发行人	发明	2011103809298	2011.11.22	原始取得	专利权维持
31.	一种立照相机机构调整模组	发行人	发明	2011103809283	2011.11.22	原始取得	专利权维持
32.	一种切膜模组	发行人	发明	2011103809090	2011.11.22	原始取得	专利权维持
33.	一种机械调整模组	发行人	发明	2011103901951	2011.11.25	原始取得	专利权维持
34.	一种运动模组	发行人	发明	2012102298020	2012.7.4	原始取得	专利权维持
35.	一种数据接插件组装机	发行人	发明	2012102298976	2012.7.4	原始取得	专利权维持
36.	一种用于检测平面度的量测模组	发行人	发明	2012102300270	2012.7.4	原始取得	专利权维持
37.	一种翻转模组	发行人	发明	2012102299004	2012.7.4	原始取得	专利权维持
38.	一种双料卷剥离模组	发行人	发明	2012102769546	2012.8.6	原始取得	专利权维持
39.	一种电池饱压调整模组	发行人	发明	2012102769368	2012.8.6	原始取得	专利权维持
40.	一种给手机组装电池的运动模组	发行人	发明	2012102769300	2012.8.6	原始取得	专利权维持
41.	一种密封模组	发行人	发明	2012102769207	2012.8.6	原始取得	专利权维持
42.	一种 LCD 组装机	发行人	发明	2012102794232	2012.8.8	原始取得	专利权维持
43.	一种自动压合机	发行人	发明	2012102794247	2012.8.8	原始取得	专利权维持
44.	一种反光片补光装置	发行人	发明	2012102799490	2012.8.8	原始取得	专利权维持
45.	一种压紧机构	发行人	发明	2012102846843	2012.8.10	原始取得	专利权维持
46.	一种载具夹紧模组	发行人	发明	2012102846858	2012.8.10	原始取得	专利权维持
47.	一种旋转调整模组	发行人	发明	2012102846824	2012.8.10	原始取得	专利权维持
48.	一种能够简单、快速调整好产品载具位置的调整模组	发行人	发明	2012102847009	2012.8.10	原始取得	专利权维持
49.	一种张紧机构	发行人	发明	2012102848266	2012.8.10	原始取得	专利权维持
50.	一种可方便快捷调整好待热熔部件位置的调整模组	发行人	发明	2012102846839	2012.8.10	原始取得	专利权维持
51.	一种点胶及固化设备	发行人	发明	2012102904868	2012.8.15	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
52.	一种在取料过程中使用 CCD 和机械手的取料模组	发行人	发明	2012102904425	2012.8.15	原始取得	专利权维持
53.	一种键盘模组	发行人	发明	2012102904459	2012.8.15	原始取得	专利权维持
54.	一种载具微调机构	发行人	发明	2012102904444	2012.8.15	原始取得	专利权维持
55.	一种放料机构	发行人	发明	2012102904730	2012.8.15	原始取得	专利权维持
56.	一种调整模组	发行人	发明	2012102904711	2012.8.15	原始取得	专利权维持
57.	一种回转模组	发行人	发明	2012102904726	2012.8.15	原始取得	专利权维持
58.	一种对机械设备进行通气通电调试的控制平台	发行人	发明	2012103299196	2012.9.7	原始取得	专利权维持
59.	一种压盖机构	发行人	发明	2012104915829	2012.11.27	原始取得	专利权维持
60.	一种运输装置	发行人	发明	2012104915852	2012.11.27	原始取得	专利权维持
61.	一种切余料机构	发行人	发明	2012104949721	2012.11.28	原始取得	专利权维持
62.	一种切三边机构	发行人	发明	2012104928852	2012.11.28	原始取得	专利权维持
63.	一种搬运机构	发行人	发明	2012104960561	2012.11.28	原始取得	专利权维持
64.	一种推进机构	发行人	发明	2012104960203	2012.11.28	原始取得	专利权维持
65.	一种上升旋转机构	发行人	发明	2012105283366	2012.12.10	原始取得	专利权维持
66.	一种清洁模组	发行人	发明	2012105281943	2012.12.10	原始取得	专利权维持
67.	一种拉动模组	发行人	发明	2012105281958	2012.12.10	原始取得	专利权维持
68.	一种载具模组	发行人	发明	2012105281924	2012.12.10	原始取得	专利权维持
69.	一种取放模组	发行人	发明	2012105280758	2012.12.10	原始取得	专利权维持
70.	一种零件安装机	发行人	发明	2012105321758	2012.12.11	原始取得	专利权维持
71.	一种电子产品摄像头固定片安装机构	发行人	发明	2012105319160	2012.12.11	原始取得	专利权维持
72.	一种转盘机构	发行人	发明	2012105321743	2012.12.11	原始取得	专利权维持
73.	一种保压机构	发行人	发明	2012105337972	2012.12.11	原始取得	专利权维持
74.	一种电子产品按钮安装机构	发行人	发明	2012105323486	2012.12.11	原始取得	专利权维持
75.	一种折弯装置	发行人	发明	2012105550422	2012.12.19	原始取得	专利权维持
76.	一种自动旋转的转盘机构	发行人	发明	2013100367590	2013.1.30	原始取得	专利权维持
77.	一种自动对位热熔机	发行人	发明	2013100372527	2013.1.30	原始取得	专利权维持
78.	一种软性材质折弯机构	发行人	发明	2013100367586	2013.1.30	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
79.	一种三轴热熔机构	发行人	发明	2013100367603	2013.1.30	原始取得	专利权维持
80.	一种产品外观尺寸检测机	发行人	发明	201310066252X	2013.3.1	原始取得	专利权维持
81.	载具定位模组	发行人	发明	2013100712092	2013.3.7	原始取得	专利权维持
82.	一种注塑产品的自动搬运模组	发行人	发明	2013101284716	2013.4.13	原始取得	专利权维持
83.	一种自动对位零件安装机	发行人	发明	2013101507165	2013.4.26	原始取得	专利权维持
84.	一种 CCD 视觉系统校准机构	发行人	发明	2013101507184	2013.4.26	原始取得	专利权维持
85.	一种电子产品显示屏检测机	发行人	发明	201310152714X	2013.4.26	原始取得	专利权维持
86.	一种激光对位吸取机构	发行人	发明	2013101507199	2013.4.26	原始取得	专利权维持
87.	一种自动上料机构	发行人	发明	2013101495952	2013.4.26	原始取得	专利权维持
88.	一种吸嘴机构	发行人	发明	2013101495933	2013.4.26	原始取得	专利权维持
89.	一种产品夹具	发行人	发明	2013101500448	2013.4.26	原始取得	专利权维持
90.	一种自动扭脚机构	发行人	发明	2013101508793	2013.4.26	原始取得	专利权维持
91.	一种自动取料吸料机	发行人	发明	2013101495948	2013.4.26	原始取得	专利权维持
92.	一种物料剥离机构	发行人	发明	2013101511404	2013.4.26	原始取得	专利权维持
93.	一种旋转机构	发行人	发明	2013101479945	2013.4.26	原始取得	专利权维持
94.	一种产品翻转移动机构	发行人	发明	2013101540356	2013.4.28	原始取得	专利权维持
95.	一种左右错位进料的球形零件安装机构	发行人	发明	2013101830664	2013.5.17	原始取得	专利权维持
96.	一种热熔拆解机构	发行人	发明	2013102391147	2013.6.17	原始取得	专利权维持
97.	一种平衡条组装机构	发行人	发明	2013102378782	2013.6.17	原始取得	专利权维持
98.	一种自动供料的防尘料盘机构	发行人	发明	2013102761430	2013.7.3	原始取得	专利权维持
99.	一种 CCD 对位组装装置	发行人	发明	2013102805706	2013.7.5	原始取得	专利权维持
100.	一种万通模架	发行人	发明	2013102818212	2013.7.5	原始取得	专利权维持
101.	一种自动剥料机构	发行人	发明	2013102847395	2013.7.9	原始取得	专利权维持
102.	一种自动对位零件安装机构	发行人	发明	2013102978160	2013.7.16	原始取得	专利权维持
103.	一种自动去除防尘膜的防尘供料机构	发行人	发明	2013102980442	2013.7.16	原始取得	专利权维持
104.	一种凸轮数纸机构	发行人	发明	2013102976502	2013.7.16	原始取得	专利权维持
105.	一种防止影响排线的凸轮翻转机构	发行人	发明	2013102978813	2013.7.16	原始取得	专利权维持
106.	一种产品夹紧机构	发行人	发明	2013103038595	2013.7.19	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
107.	一种配合机械手实现产品自动取放料机构	发行人	发明	2013103038608	2013.7.19	原始取得	专利权维持
108.	一种笔记本电脑电池安装机	发行人	发明	2013103287475	2013.7.31	原始取得	专利权维持
109.	一种载具机构	发行人	发明	2013103252300	2013.7.31	原始取得	专利权维持
110.	一种运输机构	发行人	发明	201310325810X	2013.7.31	原始取得	专利权维持
111.	一种吸板机构	发行人	发明	2013103253074	2013.7.31	原始取得	专利权维持
112.	一种 CCD 调整机构	发行人	发明	2013103258097	2013.7.31	原始取得	专利权维持
113.	一种自动装胶圈机构	发行人	发明	2013103534699	2013.8.14	原始取得	专利权维持
114.	一种定位顶起机构	发行人	发明	2013103534716	2013.8.14	原始取得	专利权维持
115.	一种三轴吸取机构	发行人	发明	2013103535333	2013.8.14	原始取得	专利权维持
116.	一种集分离、安装和保压一体的电子产品零件安装机构	发行人	发明	2013103976143	2013.9.4	原始取得	专利权维持
117.	一种自动对位多工站零件安装机构	发行人	发明	2013103972212	2013.9.4	原始取得	专利权维持
118.	一种小型零件平面度量测机构	发行人	发明	201310396488X	2013.9.4	原始取得	专利权维持
119.	一种带有压力传感器的定位模组	发行人	发明	2013103971510	2013.9.4	原始取得	专利权维持
120.	一种可升降的推紧机构	发行人	发明	2013103976567	2013.9.4	原始取得	专利权维持
121.	一种压合测试机构	发行人	发明	2013103971807	2013.9.4	原始取得	专利权维持
122.	一种盖膜分离机构	发行人	发明	2013103980416	2013.9.4	原始取得	专利权维持
123.	一种压合凸轮机构	发行人	发明	2013103962795	2013.9.4	原始取得	专利权维持
124.	一种检测模组	发行人	发明	2013103962808	2013.9.4	原始取得	专利权维持
125.	一种用于检测零件是否安装合格的检测机构	发行人	发明	2013103973465	2013.9.4	原始取得	专利权维持
126.	一种新型标签剥离机构	发行人	发明	2013103984525	2013.9.5	原始取得	专利权维持
127.	一种卡扣机构	发行人	发明	2013103996448	2013.9.5	原始取得	专利权维持
128.	一种自动锁螺丝机	发行人	发明	2013104318983	2013.9.22	原始取得	专利权维持
129.	一种产品载具	发行人	发明	2013104329155	2013.9.22	原始取得	专利权维持
130.	一种自动夹紧测试模组	发行人	发明	2013104351977	2013.9.22	原始取得	专利权维持
131.	一种双方向移动机构	发行人	发明	201310432338X	2013.9.22	原始取得	专利权维持
132.	一种自动贴膜机	发行人	发明	2013104788298	2013.10.14	原始取得	专利权维持
133.	一种揭膜机构	发行人	发明	2013104788495	2013.10.14	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
134.	一种四轴调整机构	发行人	发明	2013104796400	2013.10.14	原始取得	专利权维持
135.	一种 CCD 校准机构	发行人	发明	2013104782287	2013.10.14	原始取得	专利权维持
136.	一种载具机构	发行人	发明	2013104788264	2013.10.14	原始取得	专利权维持
137.	一种调整机构	发行人	发明	2013104788283	2013.10.14	原始取得	专利权维持
138.	一种压膜机构	发行人	发明	2013104788300	2013.10.14	原始取得	专利权维持
139.	一种自动对位组装机	发行人	发明	2013105612279	2013.11.12	原始取得	专利权维持
140.	一种自动对位的载具装置	发行人	发明	2013105606333	2013.11.12	原始取得	专利权维持
141.	一种吸料模组	发行人	发明	2013105600958	2013.11.12	原始取得	专利权维持
142.	一种自动压合装置	发行人	发明	2013105604450	2013.11.12	原始取得	专利权维持
143.	一种自动揭膜装置	发行人	发明	2013105605843	2013.11.12	原始取得	专利权维持
144.	一种托料装置	发行人	发明	201310560655X	2013.11.12	原始取得	专利权维持
145.	一种将载具上物料表面贴完膜后进行压实的机构	发行人	发明	2013105602811	2013.11.12	原始取得	专利权维持
146.	一种支撑机构	发行人	发明	2013105609859	2013.11.12	原始取得	专利权维持
147.	一种 CCD 校准机构	发行人	发明	2013105610080	2013.11.12	原始取得	专利权维持
148.	一种自动取料的夹爪机构	发行人	发明	2013105970300	2013.11.22	原始取得	专利权维持
149.	一种全自动组装机机构	发行人	发明	2013105975662	2013.11.22	原始取得	专利权维持
150.	一种自动翻转机构	发行人	发明	2013105967350	2013.11.22	原始取得	专利权维持
151.	一种弹性旋转机构	发行人	发明	2013105968512	2013.11.22	原始取得	专利权维持
152.	一种自动点胶机	发行人	发明	2013106271055	2013.11.29	原始取得	专利权维持
153.	一种载具运输机构	发行人	发明	2013106270245	2013.11.29	原始取得	专利权维持
154.	一种抓取机构	发行人	发明	2013106271286	2013.11.29	原始取得	专利权维持
155.	一种自动圆周点胶的机构	发行人	发明	2013106286065	2013.11.29	原始取得	专利权维持
156.	一种点胶装置	发行人	发明	201310627258X	2013.11.29	原始取得	专利权维持
157.	一种吸头组件	发行人	发明	2013106287335	2013.11.29	原始取得	专利权维持
158.	一种旋转载具	发行人	发明	2013106288944	2013.11.29	原始取得	专利权维持
159.	一种耳机自动装配机	发行人	发明	201310653862X	2013.12.6	原始取得	专利权维持
160.	一种自动剥料组件	发行人	发明	2013106544264	2013.12.6	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
161.	一种物料运输机构	发行人	发明	2013106531531	2013.12.6	原始取得	专利权维持
162.	一种转接灯座	发行人	发明	2013106546753	2013.12.6	原始取得	专利权维持
163.	一种贴合组装机构	发行人	发明	2013106531527	2013.12.6	原始取得	专利权维持
164.	一种耳机自动压合机构	发行人	发明	2013106544279	2013.12.6	原始取得	专利权维持
165.	一种载具定位机构	发行人	发明	2013106807024	2013.12.13	原始取得	专利权维持
166.	一种数据传输装置	发行人	发明	201310680518X	2013.12.13	原始取得	专利权维持
167.	一种载具夹紧机构	发行人	发明	2013106806110	2013.12.13	原始取得	专利权维持
168.	一种转盘机构	发行人	发明	2013106804435	2013.12.13	原始取得	专利权维持
169.	一种升降机构	发行人	发明	2013106933898	2013.12.17	原始取得	专利权维持
170.	一种夹紧预压装置	发行人	发明	2013106930480	2013.12.17	原始取得	专利权维持
171.	一种压力表组装设备	发行人	发明	2013106925571	2013.12.17	原始取得	专利权维持
172.	一种键帽压合机	发行人	发明	2013106926644	2013.12.17	原始取得	专利权维持
173.	一种压力表夹持机构	发行人	发明	2013106938340	2013.12.17	原始取得	专利权维持
174.	一种压力表座移动机构	发行人	发明	2013106925586	2013.12.17	原始取得	专利权维持
175.	一种流水线式 LCD 组装设备	发行人	发明	2013107179785	2013.12.23	原始取得	专利权维持
176.	一种流水线机构	发行人	发明	2013107173755	2013.12.23	原始取得	专利权维持
177.	一种可变节距伸缩夹爪	发行人	发明	2013107179446	2013.12.23	原始取得	专利权维持
178.	一种转盘机构	发行人	发明	2013107166554	2013.12.23	原始取得	专利权维持
179.	一种顶升补正机构	发行人	发明	2013107173740	2013.12.23	原始取得	专利权维持
180.	一种自动选择零件的零件安装机	发行人	发明	2013107176096	2013.12.23	原始取得	专利权维持
181.	一种 Z 轴带夹爪的吸取机构	发行人	发明	201310718637X	2013.12.23	原始取得	专利权维持
182.	一种载具机构	发行人	发明	2013107166520	2013.12.23	原始取得	专利权维持
183.	一种镭射检测机构	发行人	发明	2013107176715	2013.12.23	原始取得	专利权维持
184.	一种多功能机械手夹爪机构	发行人	发明	2013107177008	2013.12.23	原始取得	专利权维持
185.	一种翻转升降机构	发行人	发明	2013107178462	2013.12.23	原始取得	专利权维持
186.	一种对位压合机构	发行人	发明	2013107175040	2013.12.23	原始取得	专利权维持
187.	一种自动供料的多层料盘机构	发行人	发明	2013107179056	2013.12.23	原始取得	专利权维持
188.	一种自动拢边机构	发行人	发明	2013107242863	2013.12.25	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
189.	一种拢边机构	发行人	发明	2013107241305	2013.12.25	原始取得	专利权维持
190.	一种螺母螺钉自动装配机构	发行人	发明	2013107375865	2013.12.27	原始取得	专利权维持
191.	一种旋转分料机构	发行人	发明	2013107371578	2013.12.27	原始取得	专利权维持
192.	一种分料落料机构	发行人	发明	2013107371597	2013.12.27	原始取得	专利权维持
193.	一种自动点胶机	发行人	发明	2014100564381	2014.2.19	原始取得	专利权维持
194.	一种电子产品贴膜机	发行人	发明	2014100564362	2014.2.19	原始取得	专利权维持
195.	一种双层可调间距的流水线	发行人	发明	2014100565187	2014.2.19	原始取得	专利权维持
196.	一种自动点胶机构	发行人	发明	2014100564076	2014.2.19	原始取得	专利权维持
197.	一种零件抓取检验机构	发行人	发明	2014100565666	2014.2.19	原始取得	专利权维持
198.	一种自动安装导油片机构	发行人	发明	2014100565346	2014.2.19	原始取得	专利权维持
199.	一种自动移栽机构	发行人	发明	2014100565331	2014.2.19	原始取得	专利权维持
200.	一种测试转接机构	发行人	发明	2014100565191	2014.2.19	原始取得	专利权维持
201.	一种分离膜的机构	发行人	发明	2014100564409	2014.2.19	原始取得	专利权维持
202.	一种升降机构	发行人	发明	2014100564714	2014.2.19	原始取得	专利权维持
203.	一种自动取膜贴膜机构	发行人	发明	2014100563158	2014.2.19	原始取得	专利权维持
204.	一种自动滚膜机构	发行人	发明	2014100564377	2014.2.19	原始取得	专利权维持
205.	一种剥刀机构	发行人	发明	201410056463X	2014.2.19	原始取得	专利权维持
206.	一种校准机构	发行人	发明	2014100565914	2014.2.19	原始取得	专利权维持
207.	一种搬运机构	发行人	发明	2014100564610	2014.2.19	原始取得	专利权维持
208.	一种产品载具	发行人	发明	2014100827870	2014.3.7	原始取得	专利权维持
209.	一种全自动垫片组装机	发行人	发明	2014100819037	2014.3.7	原始取得	专利权维持
210.	一种全自动流水线机构	发行人	发明	2014100831217	2014.3.7	原始取得	专利权维持
211.	一种载具顶升机构	发行人	发明	2014100828680	2014.3.7	原始取得	专利权维持
212.	一种可旋转的自动供料加料机构	发行人	发明	2014100818104	2014.3.7	原始取得	专利权维持
213.	一种载具夹取机构	发行人	发明	2014100831895	2014.3.7	原始取得	专利权维持
214.	一种转盘机构	发行人	发明	2014100828708	2014.3.7	原始取得	专利权维持
215.	一种辅助支撑机构	发行人	发明	2014100830534	2014.3.7	原始取得	专利权维持
216.	一种零件吸取机构	发行人	发明	201410128473X	2014.4.1	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
217.	一种检测产品高度的检测机构	发行人	发明	2014101272855	2014.4.1	原始取得	专利权维持
218.	一种自动对位的拉拔测试机构	发行人	发明	2014101283703	2014.4.1	原始取得	专利权维持
219.	一种四轴可调整的拉拔测试机构	发行人	发明	2014101283686	2014.4.1	原始取得	专利权维持
220.	一种面板压合机构	发行人	发明	2014101287032	2014.4.1	原始取得	专利权维持
221.	一种对位机构	发行人	发明	2014101283671	2014.4.1	原始取得	专利权维持
222.	一种产品夹紧装置	发行人	发明	2014101288872	2014.4.1	原始取得	专利权维持
223.	一种拉拔测试机构	发行人	发明	2014101272821	2014.4.1	原始取得	专利权维持
224.	一种全自动下料机构	发行人	发明	2014101514623	2014.4.16	原始取得	专利权维持
225.	一种升降机构	发行人	发明	2014101513118	2014.4.16	原始取得	专利权维持
226.	一种自动铆压机构	发行人	发明	2014101512685	2014.4.16	原始取得	专利权维持
227.	一种铆压机构	发行人	发明	2014101513122	2014.4.16	原始取得	专利权维持
228.	一种阻挡分料机构	发行人	发明	2014101519364	2014.4.16	原始取得	专利权维持
229.	一种自动对焦的工业视觉长跨距取像装置	发行人	发明	2014101513368	2014.4.16	原始取得	专利权维持
230.	一种自动喷胶机构	发行人	发明	2014101514619	2014.4.16	原始取得	专利权维持
231.	一种拨料机构	发行人	发明	2014101512558	2014.4.16	原始取得	专利权维持
232.	一种弹性气嘴浮动充气装置	发行人	发明	2014101519383	2014.4.16	原始取得	专利权维持
233.	一种送料机构	发行人	发明	2014101512702	2014.4.16	原始取得	专利权维持
234.	一种分料机构	发行人	发明	2014101513137	2014.4.16	原始取得	专利权维持
235.	一种四联下料机构	发行人	发明	2014101557116	2014.4.18	原始取得	专利权维持
236.	一种自动夹紧的带UV灯的载具	发行人	发明	2014101558157	2014.4.18	原始取得	专利权维持
237.	一种自动压轴承和衬套机构	发行人	发明	2014101820690	2014.5.2	原始取得	专利权维持
238.	一种定位机构	发行人	发明	2014101824032	2014.5.2	原始取得	专利权维持
239.	一种产品自动移位定位机构	发行人	发明	2014101824047	2014.5.2	原始取得	专利权维持
240.	一种离心式甩盘机构	发行人	发明	2014102002961	2014.5.13	原始取得	专利权维持
241.	一种吸式螺丝锁附装置	发行人	发明	201410200388X	2014.5.13	原始取得	专利权维持
242.	一种螺丝锁附吸嘴机构	发行人	发明	2014102007842	2014.5.13	原始取得	专利权维持
243.	一种气吹式螺丝锁附装置	发行人	发明	2014101989957	2014.5.13	原始取得	专利权维持
244.	一种带吸盘的夹爪模组	发行人	发明	2014102041966	2014.5.15	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
245.	一种自动升降的可堆叠料盘机构	发行人	发明	2014102041985	2014.5.15	原始取得	专利权维持
246.	一种全自动揭膜机构	发行人	发明	2014102041561	2014.5.15	原始取得	专利权维持
247.	一种自动分料取料机构	发行人	发明	2014102162585	2014.5.21	原始取得	专利权维持
248.	一种凸轮自动分料机构	发行人	发明	2014102158823	2014.5.21	原始取得	专利权维持
249.	一种压合装置	发行人	发明	2014102161794	2014.5.21	原始取得	专利权维持
250.	一种自动区分物料机构	发行人	发明	2014102164063	2014.5.21	原始取得	专利权维持
251.	一种自动劈铆机构	发行人	发明	2014102158842	2014.5.21	原始取得	专利权维持
252.	一种夹持压合机构	发行人	发明	2014102148997	2014.5.21	原始取得	专利权维持
253.	一种自动上料机构	发行人	发明	2014102161633	2014.5.21	原始取得	专利权维持
254.	一种旋转取料移料机构	发行人	发明	201410216770X	2014.5.22	原始取得	专利权维持
255.	一种自动抓取机构	发行人	发明	201410221962X	2014.5.23	原始取得	专利权维持
256.	一种互补型机械手装置	发行人	发明	2014102216299	2014.5.23	原始取得	专利权维持
257.	一种多点位加油装置	发行人	发明	2014102428432	2014.6.3	原始取得	专利权维持
258.	一种流水线装置	发行人	发明	2014102428413	2014.6.3	原始取得	专利权维持
259.	一种加油机构	发行人	发明	2014102428428	2014.6.3	原始取得	专利权维持
260.	一种检测产品是否安装合格的机构	发行人	发明	2014102744783	2014.6.18	原始取得	专利权维持
261.	一种拉脱力自动检测机构	发行人	发明	2014102739431	2014.6.18	原始取得	专利权维持
262.	一种自动移送机构	发行人	发明	2014102740087	2014.6.18	原始取得	专利权维持
263.	一种载具运输机构	发行人	发明	2014102739412	2014.6.18	原始取得	专利权维持
264.	一种不合格品取出机构	发行人	发明	2014102744779	2014.6.18	原始取得	专利权维持
265.	一种热切膜机	发行人	发明	2014102843045	2014.6.23	原始取得	专利权维持
266.	一种机械手自动加工装置	发行人	发明	2014102833522	2014.6.23	原始取得	专利权维持
267.	一种龙门伺服同步驱动及双丝杆单驱动机构	发行人	发明	2014102845727	2014.6.23	原始取得	专利权维持
268.	一种自动定位充气机构	发行人	发明	2014102842555	2014.6.23	原始取得	专利权维持
269.	一种 PCB 板夹爪	发行人	发明	2014102847084	2014.6.23	原始取得	专利权维持
270.	一种带孔零件的抓取机构	发行人	发明	2014102842540	2014.6.23	原始取得	专利权维持
271.	一种自动埋钉装置	发行人	发明	2014102842767	2014.6.23	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
272.	一种传动转向机构	发行人	发明	2014103105503	2014.7.1	原始取得	专利权维持
273.	一种料盘阻挡机构	发行人	发明	2014103104178	2014.7.1	原始取得	专利权维持
274.	一种自动错位下料机构	发行人	发明	2014103106953	2014.7.1	原始取得	专利权维持
275.	一种自动错位流水线机构	发行人	发明	2014103105575	2014.7.1	原始取得	专利权维持
276.	一种双气缸升降机构	发行人	发明	2014103101080	2014.7.1	原始取得	专利权维持
277.	一种抓取机构	发行人	发明	2014103232636	2014.7.9	原始取得	专利权维持
278.	一种漏件检测机构	发行人	发明	2014103234896	2014.7.9	原始取得	专利权维持
279.	一种凸轮夹持机构	发行人	发明	2014103234877	2014.7.9	原始取得	专利权维持
280.	一种挡料机构	发行人	发明	2014103232640	2014.7.9	原始取得	专利权维持
281.	一种 XY 方向可调的喷胶机构	发行人	发明	2014103232655	2014.7.9	原始取得	专利权维持
282.	一种螺丝锁附装置	发行人	发明	2014103337233	2014.7.15	原始取得	专利权维持
283.	一种全自动膜片剥离机构	发行人	发明	2014103337248	2014.7.15	原始取得	专利权维持
284.	一种流水线式锁螺丝及点胶双工位作业装置	发行人	发明	2014103398650	2014.7.17	原始取得	专利权维持
285.	一种锁螺丝及螺丝对位检测机构	发行人	发明	2014103393021	2014.7.17	原始取得	专利权维持
286.	一种沾锡机构	发行人	发明	2014103795119	2014.8.4	原始取得	专利权维持
287.	一种自动取放产品装置	发行人	发明	2014103794281	2014.8.4	原始取得	专利权维持
288.	一种抓取机构	发行人	发明	2014103796319	2014.8.4	原始取得	专利权维持
289.	一种分离手机玻璃屏幕机构	发行人	发明	2014103794277	2014.8.4	原始取得	专利权维持
290.	一种全自动在线式产品加油机构	发行人	发明	2014103795142	2014.8.4	原始取得	专利权维持
291.	一种加油机构	发行人	发明	2014103801321	2014.8.4	原始取得	专利权维持
292.	一种产品定位输送机构	发行人	发明	2014103982986	2014.8.13	原始取得	专利权维持
293.	一种全自动锁螺丝机	发行人	发明	2014103981023	2014.8.13	原始取得	专利权维持
294.	一种产品运输流水线机构	发行人	发明	2014103979659	2014.8.13	原始取得	专利权维持
295.	一种进料结构	发行人	发明	2014103981042	2014.8.13	原始取得	专利权维持
296.	一种移栽机构	发行人	发明	2014103980374	2014.8.13	原始取得	专利权维持
297.	一种载具定位机构	发行人	发明	2014103970419	2014.8.13	原始取得	专利权维持
298.	一种电子产品显示屏外边框安装设备	发行人	发明	201410440720X	2014.9.1	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
299.	一种可运动的四边压合机构	发行人	发明	2014104403162	2014.9.1	原始取得	专利权维持
300.	一种吸取机构	发行人	发明	2014104407178	2014.9.1	原始取得	专利权维持
301.	触摸式延时电子开关	发行人	发明	2014104407197	2014.9.1	原始取得	专利权维持
302.	一种全自动在线式泵体组装消音器设备	发行人	发明	2014104655731	2014.9.12	原始取得	专利权维持
303.	一种螺丝分料吹料机构	发行人	发明	201410464340X	2014.9.12	原始取得	专利权维持
304.	一种夹紧机构	发行人	发明	2014104627869	2014.9.12	原始取得	专利权维持
305.	一种弹性压紧机构	发行人	发明	2014104646323	2014.9.12	原始取得	专利权维持
306.	一种螺丝送料机构	发行人	发明	2014104643397	2014.9.12	原始取得	专利权维持
307.	一种消音器锁附升降机构	发行人	发明	2014104651656	2014.9.12	原始取得	专利权维持
308.	一种通用型喷胶输送线	发行人	发明	2014104788201	2014.9.18	原始取得	专利权维持
309.	一种输送线装置	发行人	发明	2014104790076	2014.9.18	原始取得	专利权维持
310.	一种探针寿命测试机构	发行人	发明	2014104950817	2014.9.24	原始取得	专利权维持
311.	一种软排线折弯机构	发行人	发明	2014105281139	2014.10.9	原始取得	专利权维持
312.	一种折弯模移动机构	发行人	发明	2014105287262	2014.10.9	原始取得	专利权维持
313.	一种折弯模移位机构	发行人	发明	2014105282682	2014.10.9	原始取得	专利权维持
314.	一种折弯挡块微调机构	发行人	发明	2014105282697	2014.10.9	原始取得	专利权维持
315.	一种全自动定量点胶机构	发行人	发明	2014106631286	2014.11.19	原始取得	专利权维持
316.	一种全自动锁螺丝机	发行人	发明	2014106644587	2014.11.19	原始取得	专利权维持
317.	一种自动剥料机构	发行人	发明	2014106630796	2014.11.19	原始取得	专利权维持
318.	一种可自动调节角度的吸头装置	发行人	发明	2014106643438	2014.11.19	原始取得	专利权维持
319.	一种控制点胶位置和点胶量的装置	发行人	发明	2014106636720	2014.11.19	原始取得	专利权维持
320.	一种夹料移位机构	发行人	发明	2014106641678	2014.11.19	原始取得	专利权维持
321.	一种零件自动供料机构	发行人	发明	2014106632310	2014.11.19	原始取得	专利权维持
322.	一种储料器机构	发行人	发明	2014106637121	2014.11.19	原始取得	专利权维持
323.	一种点胶加压机构	发行人	发明	2014106635234	2014.11.19	原始取得	专利权维持
324.	一种带有零件放置处的产品载具	发行人	发明	2014106636754	2014.11.19	原始取得	专利权维持
325.	一种方向可调的吸取机构	发行人	发明	2014106635728	2014.11.19	原始取得	专利权维持
326.	一种产品载具	发行人	发明	2014106634848	2014.11.19	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
327.	一种 CCD 检测机构	发行人	发明	2014106630809	2014.11.19	原始取得	专利权维持
328.	一种 LCD 漏光检测机构	发行人	发明	2014107052280	2014.11.27	原始取得	专利权维持
329.	一种密封箱机构	发行人	发明	2014107051057	2014.11.27	原始取得	专利权维持
330.	一种 CCD 调节机构	发行人	发明	2014107053067	2014.11.27	原始取得	专利权维持
331.	一种载具装置	发行人	发明	2014107049447	2014.11.27	原始取得	专利权维持
332.	一种顶升定位机构	发行人	发明	201410717745X	2014.12.1	原始取得	专利权维持
333.	一种用于笔记本电脑的电阻检测设备	发行人	发明	2014107190628	2014.12.1	原始取得	专利权维持
334.	一种带有夹紧功能的载具	发行人	发明	2014107177712	2014.12.1	原始取得	专利权维持
335.	一种升降搬运机构	发行人	发明	2014107178876	2014.12.1	原始取得	专利权维持
336.	一种送料机构	发行人	发明	2014107203011	2014.12.2	原始取得	专利权维持
337.	一种物料传递机构	发行人	发明	2014107203651	2014.12.2	原始取得	专利权维持
338.	一种物料中转机构	发行人	发明	2014107205623	2014.12.2	原始取得	专利权维持
339.	一种为手机零部件组装提供供料的料盘	发行人	发明	2014107356939	2014.12.4	原始取得	专利权维持
340.	一种顶料装置	发行人	发明	2014107358915	2014.12.4	原始取得	专利权维持
341.	一种供料机构	发行人	发明	2014107356943	2014.12.4	原始取得	专利权维持
342.	一种自动剥料机构	发行人	发明	2014107348203	2014.12.4	原始取得	专利权维持
343.	一种可吸取手机声学网纱的吸杆机构	发行人	发明	2014107412746	2014.12.8	原始取得	专利权维持
344.	一种螺丝锁付动态校正机构	发行人	发明	2014107415674	2014.12.8	原始取得	专利权维持
345.	一种自动校准针头机构	发行人	发明	2014107413217	2014.12.8	原始取得	专利权维持
346.	一种用于五金零件热熔到产品上的自动化设备	发行人	发明	2014108041809	2014.12.22	原始取得	专利权维持
347.	一种定位准确取放方便的载具机构	发行人	发明	2014108055445	2014.12.22	原始取得	专利权维持
348.	一种带有压力传感器的夹爪机构	发行人	发明	2014108053083	2014.12.22	原始取得	专利权维持
349.	一种凸轮连杆夹紧机构	发行人	发明	2014108032763	2014.12.22	原始取得	专利权维持
350.	一种楔形块推拉夹机构	发行人	发明	2014108032778	2014.12.22	原始取得	专利权维持
351.	一种压合装置	发行人	发明	2014108046713	2014.12.22	原始取得	专利权维持
352.	一种左右换向流水线机构	发行人	发明	2014108091437	2014.12.22	原始取得	专利权维持
353.	一种撕膜机构	发行人	发明	2014108179217	2014.12.25	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
354.	一种升降检测机构	发行人	发明	2014108200627	2014.12.25	原始取得	专利权维持
355.	一种用于检测电子产品高度差的自动化设备	发行人	发明	2014108288515	2014.12.26	原始取得	专利权维持
356.	一种Y轴方向可移动的载具机构	发行人	发明	2014108288549	2014.12.26	原始取得	专利权维持
357.	一种垫片取料机构	发行人	发明	2014108401471	2014.12.30	原始取得	专利权维持
358.	一种重复定位三维检测机构	发行人	发明	2014108404906	2014.12.30	原始取得	专利权维持
359.	一种可转向流水线	发行人	发明	2014108484421	2014.12.31	原始取得	专利权维持
360.	一种可垂直方向移动的夹料机构	发行人	发明	2014108514925	2014.12.31	原始取得	专利权维持
361.	一种可水平方向移动的夹料机构	发行人	发明	2014108504834	2014.12.31	原始取得	专利权维持
362.	一种自动剥料机构	发行人	发明	201410851422X	2014.12.31	原始取得	专利权维持
363.	一种角度可调检测机构	发行人	发明	2014108503403	2014.12.31	原始取得	专利权维持
364.	一种含有自动和手动两段行程送料的料盘机构	发行人	发明	2014108510089	2014.12.31	原始取得	专利权维持
365.	一种自动上料机构	发行人	发明	2014107204851	2015.1.9	原始取得	专利权维持
366.	一种流水线机构	发行人	发明	2015100309113	2015.1.21	原始取得	专利权维持
367.	一种零件高度差检测设备	发行人	发明	2015100306914	2015.1.21	原始取得	专利权维持
368.	一种载具可脱离流水线并可压料的流水线机构	发行人	发明	2015100303598	2015.1.21	原始取得	专利权维持
369.	一种R轴机构	发行人	发明	2015100543163	2015.2.3	原始取得	专利权维持
370.	一种拨排线机构	发行人	发明	2015100557043	2015.2.3	原始取得	专利权维持
371.	一种全自动零件组装机	发行人	发明	2015100545775	2015.2.3	原始取得	专利权维持
372.	一种用于组装电子产品小零件的点胶固化机构	发行人	发明	2015100543233	2015.2.3	原始取得	专利权维持
373.	一种转盘机构	发行人	发明	2015100545173	2015.2.3	原始取得	专利权维持
374.	高速搬运模组的高速搬运方法	发行人	发明	2015100855926	2015.2.17	原始取得	专利权维持
375.	抓取翻转机构	发行人	发明	201510084545X	2015.2.17	原始取得	专利权维持
376.	高精密压缩机泵体的智能化组装流水线整线控制方法	发行人	发明	2015100845445	2015.2.17	原始取得	专利权维持
377.	一种自动对位多工站零件安装机	发行人	发明	2015100895980	2015.2.27	原始取得	专利权维持
378.	一种Z轴方向可移动的吸嘴压爪机构	发行人	发明	2015100891814	2015.2.27	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
379.	一种转盘机构	发行人	发明	2015100887005	2015.2.27	原始取得	专利权维持
380.	一种料件裁切机构	发行人	发明	2015101097615	2015.3.12	原始取得	专利权维持
381.	一种移动夹紧机构	发行人	发明	2015101088194	2015.3.12	原始取得	专利权维持
382.	一种定位机构	发行人	发明	2015101096909	2015.3.12	原始取得	专利权维持
383.	一种凸轮夹紧机构	发行人	发明	2015101097051	2015.3.12	原始取得	专利权维持
384.	一种活动夹紧机构	发行人	发明	2015101098001	2015.3.12	原始取得	专利权维持
385.	一种翻转压合机构	发行人	发明	2015101586236	2015.4.3	原始取得	专利权维持
386.	一种磁性组装机构	发行人	发明	2015101583863	2015.4.3	原始取得	专利权维持
387.	一种料件夹紧剪裁机构	发行人	发明	2015101580507	2015.4.3	原始取得	专利权维持
388.	一种夹持定位机构	发行人	发明	2015101580460	2015.4.3	原始取得	专利权维持
389.	一种折弯成型装置	发行人	发明	2015101562142	2015.4.3	原始取得	专利权维持
390.	一种撕手机保护膜机构	发行人	发明	201510157904X	2015.4.3	原始取得	专利权维持
391.	一种带离型纸的铜箔压合剥离机构	发行人	发明	2015101588316	2015.4.3	原始取得	专利权维持
392.	一种电子产品按键自动组装机	发行人	发明	2015101955762	2015.4.23	原始取得	专利权维持
393.	一种支架安装及检测机构	发行人	发明	2015101969962	2015.4.23	原始取得	专利权维持
394.	一种点胶固化机构	发行人	发明	2015101955796	2015.4.23	原始取得	专利权维持
395.	一种双转盘机构	发行人	发明	2015101972700	2015.4.23	原始取得	专利权维持
396.	一种按键组装机构	发行人	发明	2015101973351	2015.4.23	原始取得	专利权维持
397.	一种按键检测机构	发行人	发明	201510197000X	2015.4.23	原始取得	专利权维持
398.	一种定子绕组引线接入机构	发行人	发明	2015102359672	2015.5.11	原始取得	专利权维持
399.	一种可升降的运输机构	发行人	发明	2015102364721	2015.5.11	原始取得	专利权维持
400.	一种可平移的引线引导机构	发行人	发明	2015102360735	2015.5.11	原始取得	专利权维持
401.	一种自动对位压合机构	发行人	发明	2015102632299	2015.5.21	原始取得	专利权维持
402.	一种载具机构	发行人	发明	2015102634379	2015.5.21	原始取得	专利权维持
403.	一种可将产品进行定位的载具机构	发行人	发明	2015102636675	2015.5.21	原始取得	专利权维持
404.	一种采用卡置连接螺栓批头的气吸式螺丝批	发行人	发明	2015102992203	2015.6.3	原始取得	专利权维持
405.	一种采用伺服电机的高精度气吸式螺丝批	发行人	发明	2015103000934	2015.6.3	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
406.	一种电子显示屏光学检测机构	发行人	发明	2015103196723	2015.6.11	原始取得	专利权维持
407.	一种自动检测组装置	发行人	发明	2015103910681	2015.7.6	原始取得	专利权维持
408.	一种片料自动送料机构	发行人	发明	2015103936959	2015.7.7	原始取得	专利权维持
409.	一种片料自动送料机构的传动装置	发行人	发明	2015103936728	2015.7.7	原始取得	专利权维持
410.	一种片料自动送料机构用前夹爪机构	发行人	发明	2015103936179	2015.7.7	原始取得	专利权维持
411.	一种片料自动送料机构架体	发行人	发明	2015103937294	2015.7.7	原始取得	专利权维持
412.	一种片料自动送料机构用前夹爪输送机构	发行人	发明	201510394376X	2015.7.7	原始取得	专利权维持
413.	一种全自动检测分拣机构	发行人	发明	2015104081892	2015.7.13	原始取得	专利权维持
414.	一种薄片载具	发行人	发明	2015104082452	2015.7.13	原始取得	专利权维持
415.	一种回路拨料机构	发行人	发明	2015104092613	2015.7.13	原始取得	专利权维持
416.	一种检测机构	发行人	发明	2015104092416	2015.7.13	原始取得	专利权维持
417.	一种可升降并夹紧零件的定位机构	发行人	发明	2015104084053	2015.7.13	原始取得	专利权维持
418.	一种顶升贴合机构	发行人	发明	2015104725086	2015.8.5	原始取得	专利权维持
419.	一种全自动顶升贴合设备	发行人	发明	2015104725067	2015.8.5	原始取得	专利权维持
420.	一种定位基准机构	发行人	发明	2015104725071	2015.8.5	原始取得	专利权维持
421.	一种成排载具整体推送机构	发行人	发明	2015105051860	2015.8.17	原始取得	专利权维持
422.	一种盖子分料机构	发行人	发明	201510504762X	2015.8.17	原始取得	专利权维持
423.	一种缓冲机构	发行人	发明	201510504699X	2015.8.17	原始取得	专利权维持
424.	一种物料盘自动输送装置	发行人	发明	2015105197311	2015.8.21	原始取得	专利权维持
425.	一种物料盘底部提升机构	发行人	发明	2015105183588	2015.8.21	原始取得	专利权维持
426.	一种定距移栽机构的底部横移机构	发行人	发明	2015105197754	2015.8.21	原始取得	专利权维持
427.	一种定距移栽机构的推动机构	发行人	发明	2015105158529	2015.8.21	原始取得	专利权维持
428.	一种波形垫圈的自动安装机构	发行人	发明	2015105230517	2015.8.24	原始取得	专利权维持
429.	一种波形垫圈的运送机构	发行人	发明	2015105226155	2015.8.24	原始取得	专利权维持
430.	一种波形垫圈的取料送料机构	发行人	发明	2015105230521	2015.8.24	原始取得	专利权维持
431.	一种上料双用夹爪	发行人	发明	2015105660093	2015.9.9	原始取得	专利权维持
432.	一种双层热压机	发行人	发明	2015105821894	2015.9.14	原始取得	专利权维持
433.	一种多品种可变流水线装置	发行人	发明	2015105815319	2015.9.14	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
434.	一种上下相对运动机构	发行人	发明	2015105825611	2015.9.14	原始取得	专利权维持
435.	一种抓取装置	发行人	发明	2015105907081	2015.9.17	原始取得	专利权维持
436.	一种抓取装置	发行人	发明	2015105908807	2015.9.17	原始取得	专利权维持
437.	料框	发行人	发明	2015106089719	2015.9.23	原始取得	专利权维持
438.	板材定位装置及板材定位方法	发行人	发明	2015106161656	2015.9.24	原始取得	专利权维持
439.	对接机构	发行人	发明	2015106228317	2015.9.25	原始取得	专利权维持
440.	一种压合机构	发行人	发明	201510662359X	2015.10.8	原始取得	专利权维持
441.	一种定位装置	发行人	发明	201510654310X	2015.10.10	原始取得	专利权维持
442.	一种下料机构	发行人	发明	2015106551623	2015.10.12	原始取得	专利权维持
443.	一种适应不同长度的产品下料机构	发行人	发明	2015106545675	2015.10.12	原始取得	专利权维持
444.	一种表壳定位载具	发行人	发明	2015106570624	2015.10.13	原始取得	专利权维持
445.	一种成品移出机构	发行人	发明	2015106575933	2015.10.13	原始取得	专利权维持
446.	一种圆形定位供料装置	发行人	发明	2015106712875	2015.10.16	原始取得	专利权维持
447.	一种具有校正组件的定位机构	发行人	发明	2015106755584	2015.10.19	原始取得	专利权维持
448.	一种自动换螺帽机构	发行人	发明	2015106757791	2015.10.19	原始取得	专利权维持
449.	一种具有滚轮定位组件的定位机构	发行人	发明	2015106794466	2015.10.19	原始取得	专利权维持
450.	一种具有斜面定位组件的定位机构	发行人	发明	2015106741986	2015.10.19	原始取得	专利权维持
451.	一种定位机构	发行人	发明	201510674200X	2015.10.19	原始取得	专利权维持
452.	一种角阀锁附机构	发行人	发明	2015107116751	2015.10.28	原始取得	专利权维持
453.	一种夹紧翻转机构	发行人	发明	2015108106102	2015.11.20	原始取得	专利权维持
454.	一种贴附压合组装机构	发行人	发明	2015108116439	2015.11.20	原始取得	专利权维持
455.	一种弹性推拉限位机构	发行人	发明	2015108109168	2015.11.20	原始取得	专利权维持
456.	一种定位机构	发行人	发明	2015108368552	2015.11.26	原始取得	专利权维持
457.	一种夹紧翻转机构	发行人	发明	2015108359163	2015.11.26	原始取得	专利权维持
458.	一种产品定位夹紧机构	发行人	发明	2015108366059	2015.11.26	原始取得	专利权维持
459.	一种铆钉裁脚机构	发行人	发明	2015108370336	2015.11.26	原始取得	专利权维持
460.	一种旋转安装机构	发行人	发明	201510862090X	2015.12.1	原始取得	专利权维持
461.	一种电机轴平面位置校正装置	发行人	发明	2015108896318	2015.12.7	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
462.	一种橡胶件自动组装装置	发行人	发明	2015108887978	2015.12.7	原始取得	专利权维持
463.	一种螺丝供料机构	发行人	发明	201510896087X	2015.12.8	原始取得	专利权维持
464.	一种联动锁附机构	发行人	发明	2015108948793	2015.12.8	原始取得	专利权维持
465.	抓取夹持装置	发行人	发明	2015108942551	2015.12.8	原始取得	专利权维持
466.	一种螺丝分料机构	发行人	发明	2015108956785	2015.12.8	原始取得	专利权维持
467.	电磁体吸附抓取装置	发行人	发明	2015108944754	2015.12.8	原始取得	专利权维持
468.	一种千斤顶自动上料机构	发行人	发明	2015109156698	2015.12.10	原始取得	专利权维持
469.	一种千斤顶自动检测机构	发行人	发明	2015109160320	2015.12.10	原始取得	专利权维持
470.	一种运输模块	发行人	发明	2015109326928	2015.12.15	原始取得	专利权维持
471.	一种搬运驱动组件	发行人	发明	2015109341203	2015.12.15	原始取得	专利权维持
472.	一种供料机构	发行人	发明	2015109341190	2015.12.15	原始取得	专利权维持
473.	一种底盘二次定位装置	发行人	发明	2015109524011	2015.12.17	原始取得	专利权维持
474.	翻转定位装置及翻转定位方法	发行人	发明	2015109526089	2015.12.17	原始取得	专利权维持
475.	一种电机载具输送装置	发行人	发明	2015109522694	2015.12.17	原始取得	专利权维持
476.	一种定位铆压机构	发行人	发明	2015109767102	2015.12.23	原始取得	专利权维持
477.	一种手机载具机构	发行人	发明	2015109893656	2015.12.25	原始取得	专利权维持
478.	一种斜角度定位装置	发行人	发明	2015109853555	2015.12.25	原始取得	专利权维持
479.	具有导引板模块的装箱机构	发行人	发明	2015109857522	2015.12.25	原始取得	专利权维持
480.	一种密封性检测机构	发行人	发明	201510991566X	2015.12.25	原始取得	专利权维持
481.	一种推紧机构	发行人	发明	2015109913378	2015.12.25	原始取得	专利权维持
482.	夹爪机构	发行人	发明	2015109931624	2015.12.26	原始取得	专利权维持
483.	一种工装载具的分流机构	发行人	发明	2015110164854	2015.12.29	原始取得	专利权维持
484.	一种全自动螺丝锁附机构	发行人	发明	2015110239526	2015.12.30	原始取得	专利权维持
485.	一种流水线机构	发行人	发明	2015110272276	2015.12.30	原始取得	专利权维持
486.	一种连杆夹持装置	发行人	发明	2016104668976	2016.6.24	原始取得	专利权维持
487.	一种运输组件	发行人	发明	2015110186529	2015.12.30	原始取得	专利权维持
488.	一种定位载具装置	发行人	发明	201511022133X	2015.12.30	原始取得	专利权维持
489.	抓取装置	发行人	发明	2015110287445	2015.12.31	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
490.	一种保压装置	发行人	发明	2016106000165	2016.7.27	原始取得	专利权维持
491.	一种夹持旋转机构	发行人	发明	2016105029166	2016.6.30	原始取得	专利权维持
492.	一种 Z 轴方向和 R 轴方向可调节的电批组件	发行人	发明	2016101402148	2016.3.11	原始取得	专利权维持
493.	一种 CPU 自动对位组装机	发行人	发明	2016101402152	2016.3.11	原始取得	专利权维持
494.	一种载具机构	发行人	发明	2016101398123	2016.3.11	原始取得	专利权维持
495.	一种螺丝定位机构	发行人	发明	2016101395248	2016.3.11	原始取得	专利权维持
496.	一种排线折弯机构	发行人	发明	2016101525824	2016.3.17	原始取得	专利权维持
497.	一种微型元器件压合机构	发行人	发明	2016101516859	2016.3.17	原始取得	专利权维持
498.	一种联动夹紧机构	发行人	发明	201610152581X	2016.3.17	原始取得	专利权维持
499.	一种新型磁铁组装压合治具	发行人	发明	2016101640273	2016.3.22	原始取得	专利权维持
500.	一种磁铁组装压合治具	发行人	发明	2016101641596	2016.3.22	原始取得	专利权维持
501.	一种新型旋转压合机构	发行人	发明	2016101638875	2016.3.22	原始取得	专利权维持
502.	一种旋转压合机构	发行人	发明	2016101640269	2016.3.22	原始取得	专利权维持
503.	定位机构	发行人	发明	2016101841234	2016.3.29	原始取得	专利权维持
504.	一种双斜块夹紧装置	发行人	发明	2016101916423	2016.3.30	原始取得	专利权维持
505.	一种防护罩机构	发行人	发明	2016102007663	2016.3.31	原始取得	专利权维持
506.	一种衬套供料机构	发行人	发明	2016102504399	2016.4.21	原始取得	专利权维持
507.	一种衬套压合机构	发行人	发明	2016102504384	2016.4.21	原始取得	专利权维持
508.	一种翻边压合装置	发行人	发明	2016102605385	2016.4.25	原始取得	专利权维持
509.	一种控制顶升气缸行程的装置	发行人	发明	2016102602777	2016.4.25	原始取得	专利权维持
510.	一种卡勾机构	发行人	发明	2016103264918	2016.5.17	原始取得	专利权维持
511.	一种可快速取料的双工位联动定位装置	发行人	发明	2016103531459	2016.5.25	原始取得	专利权维持
512.	一种双工位联动定位装置	发行人	发明	2016103549236	2016.5.25	原始取得	专利权维持
513.	一种双工位联动定位和压料装置	发行人	发明	2016103531444	2016.5.25	原始取得	专利权维持
514.	一种弹性定位夹紧机构	发行人	发明	2016104149739	2016.6.14	原始取得	专利权维持
515.	一种基于推拉测试的定位装置及其定位方法	发行人	发明	2016104668961	2016.6.24	原始取得	专利权维持
516.	一种夹紧机构	发行人	发明	2016105034874	2016.6.30	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
517.	一种阻挡限位机构	发行人	发明	2016105992430	2016.7.27	原始取得	专利权维持
518.	一种浮动压合模组	发行人	发明	2016107688878	2016.8.30	原始取得	专利权维持
519.	一种折弯成型机构	发行人	发明	201510645815X	2015.10.8	原始取得	专利权维持
520.	一种旋转组装机构	发行人	发明	201510671288X	2015.10.16	原始取得	专利权维持
521.	夹取装置	发行人	发明	2015110176584	2015.12.29	原始取得	专利权维持
522.	清洁刀具机构	发行人	发明	2016102967812	2016.5.6	原始取得	专利权维持
523.	一种提取装置	发行人	发明	2015105734025	2015.9.11	原始取得	专利权维持
524.	曲面标签粘贴机构及其粘贴方法	发行人	发明	201610186088X	2016.3.29	原始取得	专利权维持
525.	自动分板裁切机构	发行人	发明	2016104233885	2016.6.15	原始取得	专利权维持
526.	抓取装置及其抓取产品的方法	发行人	发明	2015110278126	2015.12.31	原始取得	专利权维持
527.	牙刷自动化生产线	发行人	发明	2016107501433	2016.8.29	原始取得	专利权维持
528.	一种螺丝锁附力矩的自适应调整方法	发行人	发明	2015107747316	2015.11.13	原始取得	专利权维持
529.	自动焊接装置	发行人	发明	2015108524476	2015.11.30	原始取得	专利权维持
530.	一种精密推拉力测试装置	发行人	发明	2015103937627	2015.7.7	原始取得	专利权维持
531.	一种流水线转向机构	发行人	发明	2015105198441	2015.8.21	原始取得	专利权维持
532.	一种物料盘自动输送架	发行人	发明	2015105157827	2015.8.21	原始取得	专利权维持
533.	一种全自动对位组装机	发行人	发明	201510657544X	2015.10.13	原始取得	专利权维持
534.	一种取放零件机构	发行人	发明	2015108618350	2015.12.1	原始取得	专利权维持
535.	一种带防护的吸嘴机构	发行人	发明	2015108957896	2015.12.8	原始取得	专利权维持
536.	一种定位旋转组件	发行人	发明	2015110255961	2015.12.31	原始取得	专利权维持
537.	一种载具	发行人	发明	2015110240059	2015.12.31	原始取得	专利权维持
538.	一种搬运机构	发行人	发明	2016103974692	2016.6.7	原始取得	专利权维持
539.	一种压紧装置	发行人	发明	2016104453762	2016.6.20	原始取得	专利权维持
540.	一种辅助组装按压机	发行人	发明	2016105731553	2016.7.20	原始取得	专利权维持
541.	一种带有辅助定位装置的锁螺丝机构及锁螺丝方法	发行人	发明	2016106086058	2016.7.29	原始取得	专利权维持
542.	避免线路缠绕的转盘机构	发行人	发明	2016101764257	2016.3.25	原始取得	专利权维持
543.	一种伺服压力控制系统	发行人	发明	2015103937913	2015.7.7	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
544.	一种顶升机构	发行人	发明	201510656928X	2015.10.13	原始取得	专利权维持
545.	一种 UV 旋转组件	发行人	发明	2015109318851	2015.12.15	原始取得	专利权维持
546.	一种用于恒流源的电流线性控制电路	发行人	发明	2015110183770	2015.12.30	原始取得	专利权维持
547.	一种卧式阻挡器	发行人	发明	2015110184148	2015.12.30	原始取得	专利权维持
548.	一种千斤顶自动下料机构	发行人	发明	2015109174677	2015.12.10	原始取得	专利权维持
549.	一种用于电池压合工具的升降载具	发行人	发明	2016102007080	2016.3.31	原始取得	专利权维持
550.	一种磁铁送料机构	发行人	发明	2016102070262	2016.4.5	原始取得	专利权维持
551.	一种热板焊接装置	发行人	发明	2016102136734	2016.4.7	原始取得	专利权维持
552.	一种压紧装置	发行人	发明	2016101919972	2016.3.30	原始取得	专利权维持
553.	一种带定位功能的柔性运输链	发行人	发明	2016102646262	2016.4.26	原始取得	专利权维持
554.	一种夹持机构	发行人	发明	2016103974673	2016.6.7	原始取得	专利权维持
555.	一种电阻带上料机构	发行人	发明	2016103265817	2016.5.17	原始取得	专利权维持
556.	一种夹持翻转机构	发行人	发明	2016104286952	2016.6.16	原始取得	专利权维持
557.	一种回转辅助定位机构	发行人	发明	2016105999001	2016.7.27	原始取得	专利权维持
558.	一种密封圈的取料组装一体化装置	发行人	发明	2016107690100	2016.8.30	原始取得	专利权维持
559.	一种检测压合机构	发行人	发明	2016107486147	2016.8.29	原始取得	专利权维持
560.	一种夹持下压机构	发行人	发明	2015108107285	2015.11.20	原始取得	专利权维持
561.	一种衬套压入机上用的自动导正机构	发行人	发明	2015110169646	2015.12.29	原始取得	专利权维持
562.	一种磁铁组装装置	发行人	发明	2016102065175	2016.4.5	原始取得	专利权维持
563.	一种设备定位装置	发行人	发明	2016104453705	2016.6.20	原始取得	专利权维持
564.	一种料带传输导正机构	发行人	发明	2016105047056	2016.6.30	原始取得	专利权维持
565.	一种拨线机构	发行人	发明	201510236074X	2015.5.11	原始取得	专利权维持
566.	一种挤压装置	发行人	发明	2015106757772	2015.10.19	原始取得	专利权维持
567.	组装机构及其同步组装方法	发行人	发明	2016101823927	2016.3.28	原始取得	专利权维持
568.	抓取机构及其抓取方法	发行人	发明	2016101860860	2016.3.29	原始取得	专利权维持
569.	压紧装置及无动力压紧方法	发行人	发明	2016105953879	2016.7.27	原始取得	专利权维持
570.	抓取装置	发行人	发明	2015110286955	2015.12.31	原始取得	专利权维持
571.	智能制造接口程序系统的控制方法	发行人	发明	2015107787934	2015.11.13	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
572.	具有推板模块的装箱机构	发行人	发明	201510985927X	2015.12.25	原始取得	专利权维持
573.	开箱夹爪	发行人	发明	2015109926490	2015.12.26	原始取得	专利权维持
574.	打包机构及其打包方法	发行人	发明	2015109927991	2015.12.26	原始取得	专利权维持
575.	一种万向锁轴机构	发行人	发明	2016106750424	2016.8.17	原始取得	专利权维持
576.	凸轮夹紧机构	发行人	发明	2016107090525	2016.8.24	原始取得	专利权维持
577.	一种供料机构	发行人	发明	2015106842436	2015.10.20	原始取得	专利权维持
578.	组装风轮和电机的装置	发行人	发明	2015109928000	2015.12.25	原始取得	专利权维持
579.	抓取装置	发行人	发明	2015109931022	2015.12.25	原始取得	专利权维持
580.	运料机构	发行人	发明	2016101562359	2016.3.18	原始取得	专利权维持
581.	一种电脑 Trackpad 与 TopCase 量测及其断差预测方法	发行人	发明	2016100342239	2016.1.19	原始取得	专利权维持
582.	一种翻转机构	发行人	发明	2015106458592	2015.10.9	原始取得	专利权维持
583.	一种 AutoCAD 图档自动生成并快速排序点位坐标的方法	发行人	发明	2015110169631	2015.12.29	原始取得	专利权维持
584.	一种校验组件	发行人	发明	2015109332740	2015.12.15	原始取得	专利权维持
585.	一种剥料机构	发行人	发明	2015108620897	2015.12.1	原始取得	专利权维持
586.	一种电池压合治具	发行人	发明	2016102007682	2016.3.31	原始取得	专利权维持
587.	一种自动撕膜机构	发行人	发明	2016105029626	2016.6.30	原始取得	专利权维持
588.	一种定位夹紧机构	发行人	发明	2016105045900	2016.6.30	原始取得	专利权维持
589.	一种贴膜折弯机构	发行人	发明	2016106000184	2016.7.27	原始取得	专利权维持
590.	一种密封圈的组装装置	发行人	发明	2016107689508	2016.8.30	原始取得	专利权维持
591.	一种弹性定位装置	发行人	发明	2016104667140	2016.6.24	原始取得	专利权维持
592.	一种三个方向可卡紧产品的载具模组	发行人	发明	2015109176526	2015.12.10	原始取得	专利权维持
593.	一种波形垫圈的厚度检测机构	发行人	发明	201510522503X	2015.8.24	原始取得	专利权维持
594.	一种测力组件	发行人	发明	2015104082448	2015.7.13	原始取得	专利权维持
595.	一种流水线机构	发行人	发明	2016101015465	2016.2.24	原始取得	专利权维持
596.	一种旋转进给装置及方法	发行人	发明	2016101331886	2016.3.9	原始取得	专利权维持
597.	一种下压机构	发行人	发明	2016101379508	2016.3.11	原始取得	专利权维持
598.	一种杠杆式压合装置	发行人	发明	2016103528988	2016.5.25	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
599.	一种软物体固定机构	发行人	发明	2016103974137	2016.6.7	原始取得	专利权维持
600.	一种热熔拆卸机构	发行人	发明	2016105943913	2016.7.26	原始取得	专利权维持
601.	一种挂线机构	发行人	发明	2017100075270	2017.1.5	原始取得	专利权维持
602.	一种密封圈组装装置	发行人	发明	2016107675280	2016.8.30	原始取得	专利权维持
603.	一种产品贴膜机	发行人	发明	2016107072847	2016.8.23	原始取得	专利权维持
604.	一种基于投影仪的指示引导方法	发行人	发明	2016107694436	2016.8.30	原始取得	专利权维持
605.	一种压合机构	发行人	发明	2016107080684	2016.8.23	原始取得	专利权维持
606.	一种阻挡机构	发行人	发明	2016104231875	2016.6.14	原始取得	专利权维持
607.	一种调整产品位置的传递机构	发行人	发明	2016105053146	2016.6.30	原始取得	专利权维持
608.	一种适用不同厚度产品的抓取装置	发行人	发明	2016104458766	2016.6.20	原始取得	专利权维持
609.	一种利用杠杆增力的铆压机机构	发行人	发明	2016103530776	2016.5.25	原始取得	专利权维持
610.	一种角度校正推压机机构	发行人	发明	2016101916419	2016.3.30	原始取得	专利权维持
611.	一种压合机构	发行人	发明	2016102132748	2016.4.7	原始取得	专利权维持
612.	一种摄像头镜头压合治具	发行人	发明	2016102008613	2016.3.31	原始取得	专利权维持
613.	一种距离检测机构	发行人	发明	2015109763991	2015.12.23	原始取得	专利权维持
614.	一种针载板模组测试机构	发行人	发明	2015105825664	2015.9.14	原始取得	专利权维持
615.	筛选进料装置	发行人	发明	2016103295672	2016.5.18	原始取得	专利权维持
616.	上料装置	发行人	发明	2016102166640	2016.4.8	原始取得	专利权维持
617.	便于装载的转盘机构	发行人	发明	2016101785709	2016.3.25	原始取得	专利权维持
618.	下盖抓取机构	发行人	发明	2016101400710	2016.3.11	原始取得	专利权维持
619.	夹爪装置	发行人	发明	2016104082620	2016.6.12	原始取得	专利权维持
620.	抓取托举装置	发行人	发明	2015108539289	2015.11.30	原始取得	专利权维持
621.	电磁体吸附抓取装置	发行人	发明	2015108943056	2015.12.8	原始取得	专利权维持
622.	风轮旋转检测装置	发行人	发明	2015109906783	2015.12.25	原始取得	专利权维持
623.	一种空调过滤网定位装置	发行人	发明	2015110277180	2015.12.31	原始取得	专利权维持
624.	电池盖抓取机构	发行人	发明	2016101398142	2016.3.11	原始取得	专利权维持
625.	一种从侧面压合零件的压合机治具	发行人	发明	2016102020437	2016.3.31	原始取得	专利权维持
626.	一种O型圈组装用夹爪装置	发行人	发明	2016103532926	2016.5.25	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
627.	清洁装置	发行人	发明	2016102967831	2016.5.6	原始取得	专利权维持
628.	具有分割盘驱动机构的输送机构	发行人	发明	2016103295348	2016.5.18	原始取得	专利权维持
629.	压装机构及其压装方法	发行人	发明	2016103405028	2016.5.20	原始取得	专利权维持
630.	浮动压合机构	发行人	发明	2016104229019	2016.6.15	原始取得	专利权维持
631.	一种盖板保压装置	发行人	发明	2016104892990	2016.6.29	原始取得	专利权维持
632.	螺栓锁附方法	发行人	发明	2016105111086	2016.7.1	原始取得	专利权维持
633.	切毛机构	发行人	发明	2016107538014	2016.8.29	原始取得	专利权维持
634.	风轮定位装置	发行人	发明	2015109912197	2015.12.25	原始取得	专利权维持
635.	推移装置及推移方法	发行人	发明	2016105953883	2016.7.27	原始取得	专利权维持
636.	定位保持机构	发行人	发明	2016104152568	2016.6.13	原始取得	专利权维持
637.	夹持装置	发行人	发明	2016103493122	2016.5.24	原始取得	专利权维持
638.	一种套设装置	发行人	发明	2015106959312	2015.10.23	原始取得	专利权维持
639.	涂油机构	发行人	发明	2016103492308	2016.5.24	原始取得	专利权维持
640.	一种提取装置	发行人	发明	2015105747487	2015.9.11	原始取得	专利权维持
641.	一种气密性检测治具	发行人	发明	2016112382966	2016.12.28	原始取得	专利权维持
642.	一种载具机构	发行人	发明	201611110648X	2016.12.6	原始取得	专利权维持
643.	一种适用电脑Trackpad的快速摩擦对位组装方法	发行人	发明	2016100343316	2016.1.19	原始取得	专利权维持
644.	一种压紧机构	发行人	发明	2015109900132	2015.12.25	原始取得	专利权维持
645.	一种凸轮移动机构	发行人	发明	2016101528964	2016.3.17	原始取得	专利权维持
646.	一种自动上下料盘装置	发行人	发明	2016103532911	2016.5.25	原始取得	专利权维持
647.	一种继电器超行程参数设置装置	发行人	发明	2016103530780	2016.5.25	原始取得	专利权维持
648.	一种带传感器的压合模组	发行人	发明	2016103552328	2016.5.25	原始取得	专利权维持
649.	一种夹持旋转产品的机构	发行人	发明	2016105048218	2016.6.30	原始取得	专利权维持
650.	一种上下料机构	发行人	发明	2016106140777	2016.7.29	原始取得	专利权维持
651.	一种夹爪组件	发行人	发明	2016106076605	2016.7.29	原始取得	专利权维持
652.	一种用于产品贴膜的定位机构	发行人	发明	2016107073233	2016.8.23	原始取得	专利权维持
653.	一种分离压合装置	发行人	发明	201610770471X	2016.8.30	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
654.	一种压合装置	发行人	发明	2016107676438	2016.8.30	原始取得	专利权维持
655.	一种自动供料系统	发行人	发明	2016107702678	2016.8.30	原始取得	专利权维持
656.	一种锁附机构	发行人	发明	2016101395604	2016.3.11	原始取得	专利权维持
657.	用于调整电子产品的中心位置的调整模组	发行人	实用新型	2012203900605	2012.8.8	原始取得	专利权维持
658.	自动放铜螺母机	发行人	实用新型	2012203900592	2012.8.8	原始取得	专利权维持
659.	一种用于自动组装标签的剥料模组	发行人	实用新型	2012203967499	2012.8.10	原始取得	专利权维持
660.	一种升降机构	发行人	实用新型	2017213572296	2017.10.20	原始取得	专利权维持
661.	一种可旋转的位置调整机构	发行人	实用新型	2013200535676	2013.1.30	原始取得	专利权维持
662.	单片机串口模块装置	发行人	实用新型	2013200535680	2013.1.30	原始取得	专利权维持
663.	一种软性材质折弯装置	发行人	实用新型	2013200526380	2013.1.30	原始取得	专利权维持
664.	信号控制芯片保护装置	发行人	实用新型	2013200524027	2013.1.30	原始取得	专利权维持
665.	一种外观尺寸高精度检测模组	发行人	实用新型	201320087450X	2013.2.26	原始取得	专利权维持
666.	一种防止气管缠绕的通气装置	发行人	实用新型	2013200950467	2013.3.1	原始取得	专利权维持
667.	一种键壳插条装配机构	发行人	实用新型	2013201033342	2013.3.7	原始取得	专利权维持
668.	一种激光自动扫描机构	发行人	实用新型	2013202239179	2013.4.26	原始取得	专利权维持
669.	一种对电脑主板SATA的测试模组	发行人	实用新型	2013202205929	2013.4.26	原始取得	专利权维持
670.	一种自动夹持机构	发行人	实用新型	2013202186538	2013.4.26	原始取得	专利权维持
671.	一种单动力实现对多层抽屉结构的自锁机构	发行人	实用新型	2016209923755	2016.8.30	原始取得	专利权维持
672.	一种平面度检测装置	发行人	实用新型	2016209947139	2016.8.30	原始取得	专利权维持
673.	一种凸轮支撑装置	发行人	实用新型	2016210105269	2016.8.31	原始取得	专利权维持
674.	一种磁悬浮式弹性压头	发行人	实用新型	201621447975X	2016.12.27	原始取得	专利权维持
675.	一种产品定位机构	发行人	实用新型	2013202288688	2013.4.28	原始取得	专利权维持
676.	一种自动锁螺丝机构	发行人	实用新型	2013202697641	2013.5.17	原始取得	专利权维持
677.	一种直流转换器	发行人	实用新型	2013202697622	2013.5.17	原始取得	专利权维持
678.	一种螺丝错位落料送料机构	发行人	实用新型	2013203458050	2013.6.17	原始取得	专利权维持
679.	一种载具自动传输定位机构	发行人	实用新型	201320345846X	2013.6.17	原始取得	专利权维持
680.	一种产品散热定位机构	发行人	实用新型	201320346656X	2013.6.18	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
681.	一种龙门式自动锁螺丝机构	发行人	实用新型	2013203467280	2013.6.18	原始取得	专利权维持
682.	一种自动螺帽供给取放机构	发行人	实用新型	2013203466606	2013.6.18	原始取得	专利权维持
683.	一种曲面产品定位夹紧加热机构	发行人	实用新型	2013203466767	2013.6.18	原始取得	专利权维持
684.	单片机间通信控制步进电机装置	发行人	实用新型	2013203473559	2013.6.18	原始取得	专利权维持
685.	一种料盘周转供料机构	发行人	实用新型	2013203465603	2013.6.18	原始取得	专利权维持
686.	一种余料自动摘除机构	发行人	实用新型	2013203921678	2013.7.3	原始取得	专利权维持
687.	一种配合载具回流的载具升降机构	发行人	实用新型	2013203999545	2013.7.5	原始取得	专利权维持
688.	一种升降载物机构	发行人	实用新型	2013204002276	2013.7.5	原始取得	专利权维持
689.	一种纸制品抽取送料机构	发行人	实用新型	2013203981043	2013.7.5	原始取得	专利权维持
690.	一种产品载具	发行人	实用新型	2013204221822	2013.7.16	原始取得	专利权维持
691.	一种防灰尘料盘	发行人	实用新型	2013204223902	2013.7.16	原始取得	专利权维持
692.	一种自动顶出产品的载具	发行人	实用新型	2013204605752	2013.7.31	原始取得	专利权维持
693.	一种产品夹紧定位机构	发行人	实用新型	2013204958398	2013.8.14	原始取得	专利权维持
694.	一种配合吸盘转动的旋转进气机构	发行人	实用新型	2013204959155	2013.8.14	原始取得	专利权维持
695.	一种四头吸料机构	发行人	实用新型	201320496620X	2013.8.14	原始取得	专利权维持
696.	一种螺丝供料批嘴	发行人	实用新型	2013204961437	2013.8.14	原始取得	专利权维持
697.	一种升降机构	发行人	实用新型	2013205471149	2013.9.4	原始取得	专利权维持
698.	一种新型取放料机构	发行人	实用新型	2013205472527	2013.9.4	原始取得	专利权维持
699.	一种带有压力传感器的推紧模组	发行人	实用新型	2013205472813	2013.9.4	原始取得	专利权维持
700.	一种防止螺丝歪斜的真空吸头	发行人	实用新型	2013205477018	2013.9.4	原始取得	专利权维持
701.	一种可放零件的产品载具	发行人	实用新型	2013205472029	2013.9.4	原始取得	专利权维持
702.	一种可供应不同规格的螺丝供料机	发行人	实用新型	2013205474448	2013.9.4	原始取得	专利权维持
703.	一种反弹机构	发行人	实用新型	2013205477041	2013.9.4	原始取得	专利权维持
704.	一种真空气流通道吸头	发行人	实用新型	2013205472847	2013.9.4	原始取得	专利权维持
705.	一种扭力转换推力机构	发行人	实用新型	2013205472851	2013.9.4	原始取得	专利权维持
706.	一种自动螺丝检测机构	发行人	实用新型	2013205503332	2013.9.5	原始取得	专利权维持
707.	一种升降调节机构	发行人	实用新型	2014207334761	2014.11.27	原始取得	专利权维持
708.	一种测试头	发行人	实用新型	2014207429973	2014.12.1	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
709.	一种料盘机构	发行人	实用新型	2015200739653	2015.2.3	原始取得	专利权维持
710.	一种 CCD 检测机构	发行人	实用新型	2015200742393	2015.2.3	原始取得	专利权维持
711.	一种 CCD 调整机构	发行人	实用新型	2015200739615	2015.2.3	原始取得	专利权维持
712.	用于泵体装配线的曲轴抓取装置	发行人	实用新型	2015201136719	2015.2.17	原始取得	专利权维持
713.	用于泵体装配线的集成供货托盘	发行人	实用新型	2015201136140	2015.2.17	原始取得	专利权维持
714.	夹爪机构	发行人	实用新型	2015201131861	2015.2.17	原始取得	专利权维持
715.	提高轴体和法兰匹配精度的装置	发行人	实用新型	2015201131895	2015.2.17	原始取得	专利权维持
716.	夹取装置	发行人	实用新型	2015201137232	2015.2.17	原始取得	专利权维持
717.	自动化工装运输流水线	发行人	实用新型	2015201131700	2015.2.17	原始取得	专利权维持
718.	一种带 CCD 的 R 轴机构	发行人	实用新型	2015201175889	2015.2.27	原始取得	专利权维持
719.	一种带压爪的 R 轴吸嘴机构	发行人	实用新型	2015201175291	2015.2.27	原始取得	专利权维持
720.	一种下 CCD 机构	发行人	实用新型	2015201175874	2015.2.27	原始取得	专利权维持
721.	基于单片机的直流电机转速控制装置	发行人	实用新型	2015201394265	2015.3.12	原始取得	专利权维持
722.	一种水平力的转换机构	发行人	实用新型	2015201408639	2015.3.12	原始取得	专利权维持
723.	基于单片机的温度控制系统	发行人	实用新型	2015201397672	2015.3.12	原始取得	专利权维持
724.	一种双模组机构	发行人	实用新型	2015201394284	2015.3.12	原始取得	专利权维持
725.	一种无线供电装置	发行人	实用新型	201520139427X	2015.3.12	原始取得	专利权维持
726.	负载欠流过流保护装置	发行人	实用新型	2015201390404	2015.3.12	原始取得	专利权维持
727.	锁附机构	发行人	实用新型	2015201776113	2015.3.27	原始取得	专利权维持
728.	吸盘机构	发行人	实用新型	2015201779709	2015.3.27	原始取得	专利权维持
729.	一种料件夹紧机构	发行人	实用新型	2015202014155	2015.4.3	原始取得	专利权维持
730.	一种夹紧机构	发行人	实用新型	2015202006695	2015.4.3	原始取得	专利权维持
731.	一种双气缸移位机构	发行人	实用新型	2015202015571	2015.4.3	原始取得	专利权维持
732.	一种翻转吸附机构	发行人	实用新型	2015202008421	2015.4.3	原始取得	专利权维持
733.	一种可放置多个零部件的产品载具	发行人	实用新型	2015202493376	2015.4.23	原始取得	专利权维持
734.	一种按键翻转机构	发行人	实用新型	2015202517864	2015.4.23	原始取得	专利权维持
735.	一种成品移出机构	发行人	实用新型	2015202516397	2015.4.23	原始取得	专利权维持
736.	一种 CCD 镭射机构	发行人	实用新型	2015202514230	2015.4.23	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
737.	一种支架翻转机构	发行人	实用新型	2015202516382	2015.4.23	原始取得	专利权维持
738.	一种离型纸收集机构	发行人	实用新型	2015202494627	2015.4.23	原始取得	专利权维持
739.	一种连接到机械手上的吸嘴机构	发行人	实用新型	2015202516429	2015.4.23	原始取得	专利权维持
740.	一种夹紧机构	发行人	实用新型	2015202995989	2015.5.11	原始取得	专利权维持
741.	一种升降机构	发行人	实用新型	2015202993057	2015.5.11	原始取得	专利权维持
742.	一种压合模组	发行人	实用新型	201520299356X	2015.5.11	原始取得	专利权维持
743.	一种定子绕线保护机构	发行人	实用新型	2015202995550	2015.5.11	原始取得	专利权维持
744.	一种活塞顶杆机构	发行人	实用新型	2015202995974	2015.5.11	原始取得	专利权维持
745.	一种压合机构	发行人	实用新型	2015203323993	2015.5.21	原始取得	专利权维持
746.	一种运用伺服电机的压合机构	发行人	实用新型	201520332653X	2015.5.21	原始取得	专利权维持
747.	一种载具模组	发行人	实用新型	2015203337233	2015.5.21	原始取得	专利权维持
748.	一种气吸式电动螺丝批	发行人	实用新型	2015203778062	2015.6.3	原始取得	专利权维持
749.	一种前封门组件	发行人	实用新型	2015204022086	2015.6.11	原始取得	专利权维持
750.	一种侧光源组件	发行人	实用新型	2015204020023	2015.6.11	原始取得	专利权维持
751.	一种侧封门组件	发行人	实用新型	2015204020042	2015.6.11	原始取得	专利权维持
752.	一种定位治具	发行人	实用新型	2015204016723	2015.6.11	原始取得	专利权维持
753.	一种防呆检测机构	发行人	实用新型	2015204804064	2015.7.6	原始取得	专利权维持
754.	一种滚动裁切机构	发行人	实用新型	2015204804543	2015.7.6	原始取得	专利权维持
755.	一种自动供电信号机构	发行人	实用新型	2015204809091	2015.7.6	原始取得	专利权维持
756.	一种定位机构	发行人	实用新型	201520505044X	2015.7.13	原始取得	专利权维持
757.	一种带制动功能的转盘机构	发行人	实用新型	2015205369277	2015.7.23	原始取得	专利权维持
758.	一种良品分拣机构	发行人	实用新型	2015205367642	2015.7.23	原始取得	专利权维持
759.	一种不良品分拣机构	发行人	实用新型	2015205367623	2015.7.23	原始取得	专利权维持
760.	一种平面压合机构	发行人	实用新型	2015205803675	2015.8.5	原始取得	专利权维持
761.	一种滚压机构	发行人	实用新型	2015205803707	2015.8.5	原始取得	专利权维持
762.	一种翻转检测机构	发行人	实用新型	2015205834654	2015.8.6	原始取得	专利权维持
763.	一种载具机构	发行人	实用新型	2015206013113	2015.8.11	原始取得	专利权维持
764.	一种间隙检测机构	发行人	实用新型	2015206013132	2015.8.11	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
765.	一种定距移栽机构	发行人	实用新型	201520636348X	2015.8.21	原始取得	专利权维持
766.	一种物料盘自动提升机构	发行人	实用新型	2015206363121	2015.8.21	原始取得	专利权维持
767.	一种物料盘提升机构	发行人	实用新型	2015206360547	2015.8.21	原始取得	专利权维持
768.	一种全自动定距移栽机构	发行人	实用新型	2015206364463	2015.8.21	原始取得	专利权维持
769.	一种机械手用吸取装置	发行人	实用新型	2015206361018	2015.8.21	原始取得	专利权维持
770.	一种夹具组件	发行人	实用新型	2015206364478	2015.8.21	原始取得	专利权维持
771.	一种具有检测装置的物料盘底部提升机构	发行人	实用新型	2015206361319	2015.8.21	原始取得	专利权维持
772.	一种物料盘输送架	发行人	实用新型	2015206363460	2015.8.21	原始取得	专利权维持
773.	一种物料盘自动提升机构用提升传动装置	发行人	实用新型	2015206378771	2015.8.21	原始取得	专利权维持
774.	一种料框	发行人	实用新型	2015206989578	2015.9.10	原始取得	专利权维持
775.	一种双位锁付机构	发行人	实用新型	2015207091891	2015.9.14	原始取得	专利权维持
776.	一种抓取装置	发行人	实用新型	201520718763X	2015.9.17	原始取得	专利权维持
777.	一种螺母锁紧装置	发行人	实用新型	2015207195829	2015.9.17	原始取得	专利权维持
778.	一种具有缓冲功能的夹具	发行人	实用新型	2015207286315	2015.9.21	原始取得	专利权维持
779.	一种产品间距调节机构	发行人	实用新型	2015207761338	2015.10.9	原始取得	专利权维持
780.	一种送料机构	发行人	实用新型	2015207761234	2015.10.9	原始取得	专利权维持
781.	喷洒机构	发行人	实用新型	2015207852977	2015.10.10	原始取得	专利权维持
782.	一种托载组件	发行人	实用新型	2015207846459	2015.10.12	原始取得	专利权维持
783.	一种拍照抓取机构	发行人	实用新型	2015207880182	2015.10.13	原始取得	专利权维持
784.	一种机械手吸盘爪夹组件	发行人	实用新型	2015207885877	2015.10.13	原始取得	专利权维持
785.	一种上料机构	发行人	实用新型	2015207884997	2015.10.13	原始取得	专利权维持
786.	一种具有滚轮定位组件的定位机构	发行人	实用新型	2015208112043	2015.10.19	原始取得	专利权维持
787.	一种外观检测装置	发行人	实用新型	2015208270155	2015.10.21	原始取得	专利权维持
788.	一种提取装置	发行人	实用新型	2015208493191	2015.10.29	原始取得	专利权维持
789.	一种转角流水线机构	发行人	实用新型	2015209335941	2015.11.20	原始取得	专利权维持
790.	一种电机载具	发行人	实用新型	2015209517282	2015.11.26	原始取得	专利权维持
791.	一种移动顶升重载荷机构	发行人	实用新型	2015209557985	2015.11.26	原始取得	专利权维持
792.	自动焊接装置	发行人	实用新型	2015209719848	2015.11.30	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
793.	抓取托举装置	发行人	实用新型	2015209713061	2015.11.30	原始取得	专利权维持
794.	一种热铆机构	发行人	实用新型	2015209775890	2015.12.1	原始取得	专利权维持
795.	一种夹爪机构	发行人	实用新型	2015209774898	2015.12.1	原始取得	专利权维持
796.	一种物料箱夹取装置	发行人	实用新型	2015210042195	2015.12.7	原始取得	专利权维持
797.	一种电机盖锁螺丝机构	发行人	实用新型	2015210035276	2015.12.7	原始取得	专利权维持
798.	一种错位送料机构	发行人	实用新型	2015210095436	2015.12.8	原始取得	专利权维持
799.	一种下料盘组件	发行人	实用新型	2015210413725	2015.12.15	原始取得	专利权维持
800.	一种阻挡载具并定位载具的机构	发行人	实用新型	2015210417317	2015.12.15	原始取得	专利权维持
801.	三维移动平台检测装置	发行人	实用新型	2015210610598	2015.12.17	原始取得	专利权维持
802.	螺丝送料装置	发行人	实用新型	2015210613098	2015.12.17	原始取得	专利权维持
803.	一种底盘V字型工装载具	发行人	实用新型	2015210923728	2015.12.25	原始取得	专利权维持
804.	上料装置	发行人	实用新型	2015211003446	2015.12.26	原始取得	专利权维持
805.	噪声检测机构	发行人	实用新型	2015210943242	2015.12.26	原始取得	专利权维持
806.	振动检测机构	发行人	实用新型	2015210943223	2015.12.26	原始取得	专利权维持
807.	一种衬套压合机构	发行人	实用新型	2015211261946	2015.12.29	原始取得	专利权维持
808.	一种锁螺丝机构	发行人	实用新型	2015211280345	2015.12.30	原始取得	专利权维持
809.	一种基于MAX44008传感器的红、绿、蓝光检测电路	发行人	实用新型	2015211260695	2015.12.30	原始取得	专利权维持
810.	一种基于单片机的多功能遥控器	发行人	实用新型	2015211309894	2015.12.30	原始取得	专利权维持
811.	一种产品间隙检测装置	发行人	实用新型	201521128035X	2015.12.30	原始取得	专利权维持
812.	一种基于LED点阵的电子名片	发行人	实用新型	201521132110X	2015.12.30	原始取得	专利权维持
813.	一种基于三极管开关作用的控制电路	发行人	实用新型	2015211278059	2015.12.30	原始取得	专利权维持
814.	用于抓取过滤网的抓取装置	发行人	实用新型	2015211377406	2015.12.31	原始取得	专利权维持
815.	一种用于机械手的双吸头机构	发行人	实用新型	2016201394166	2016.2.24	原始取得	专利权维持
816.	一种夹持机构	发行人	实用新型	2016201388752	2016.2.24	原始取得	专利权维持
817.	定位翻转机构	发行人	实用新型	2016201508538	2016.2.29	原始取得	专利权维持
818.	曲面抓取机构	发行人	实用新型	2016201891402	2016.3.11	原始取得	专利权维持
819.	一种转盘组件	发行人	实用新型	2016201889775	2016.3.11	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
820.	翻转下料机构	发行人	实用新型	2016202022546	2016.3.16	原始取得	专利权维持
821.	具有正反检测模块的储料机构	发行人	实用新型	2016202109925	2016.3.18	原始取得	专利权维持
822.	收料机构	发行人	实用新型	2016202118144	2016.3.18	原始取得	专利权维持
823.	脱料装置	发行人	实用新型	2016202111592	2016.3.18	原始取得	专利权维持
824.	校正机构	发行人	实用新型	2016202109592	2016.3.18	原始取得	专利权维持
825.	一种载具定位机构	发行人	实用新型	2016202185030	2016.3.22	原始取得	专利权维持
826.	一种载具定位机构	发行人	实用新型	2016202212625	2016.3.22	原始取得	专利权维持
827.	鼠标下盖定位载具	发行人	实用新型	2016202394337	2016.3.25	原始取得	专利权维持
828.	鼠标上盖定位载具	发行人	实用新型	2016202381799	2016.3.25	原始取得	专利权维持
829.	夹爪装置	发行人	实用新型	2016202453161	2016.3.28	原始取得	专利权维持
830.	标签剥离机构	发行人	实用新型	2016202453180	2016.3.28	原始取得	专利权维持
831.	可检测式阶梯状上料机构	发行人	实用新型	2016202441249	2016.3.28	原始取得	专利权维持
832.	含压紧装置的标签剥离机构	发行人	实用新型	201620244080X	2016.3.28	原始取得	专利权维持
833.	剥离模块	发行人	实用新型	2016202442824	2016.3.28	原始取得	专利权维持
834.	分离机构	发行人	实用新型	2016202498482	2016.3.29	原始取得	专利权维持
835.	一种顶升机构	发行人	实用新型	2016202677321	2016.3.31	原始取得	专利权维持
836.	一种量测组件	发行人	实用新型	201620338534X	2016.4.21	原始取得	专利权维持
837.	一种分料组件	发行人	实用新型	2016203389228	2016.4.21	原始取得	专利权维持
838.	一种夹紧定位机构	发行人	实用新型	201620448503X	2016.5.17	原始取得	专利权维持
839.	一种液面高度检测报警器	发行人	实用新型	201620448486X	2016.5.17	原始取得	专利权维持
840.	抓取装置	发行人	实用新型	2016204534182	2016.5.18	原始取得	专利权维持
841.	有序上料的上料机构	发行人	实用新型	2016204537621	2016.5.18	原始取得	专利权维持
842.	进料机构	发行人	实用新型	2016204536934	2016.5.18	原始取得	专利权维持
843.	滚标机构	发行人	实用新型	2016204680780	2016.5.20	原始取得	专利权维持
844.	检测机构	发行人	实用新型	2016204664148	2016.5.20	原始取得	专利权维持
845.	夹取机构	发行人	实用新型	2016204804196	2016.5.24	原始取得	专利权维持
846.	检测装置	发行人	实用新型	2016204797154	2016.5.24	原始取得	专利权维持
847.	一种分类料盘	发行人	实用新型	201620485586X	2016.5.25	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
848.	一种平面粘胶物品拆除机构	发行人	实用新型	2016205451543	2016.6.7	原始取得	专利权维持
849.	提升机构	发行人	实用新型	2016205727040	2016.6.15	原始取得	专利权维持
850.	一种可调节翻转吸气机构	发行人	实用新型	2016205888767	2016.6.16	原始取得	专利权维持
851.	一种产品活动贴附组装机构	发行人	实用新型	2016205891187	2016.6.16	原始取得	专利权维持
852.	一种夹持机构	发行人	实用新型	2016206401005	2016.6.24	原始取得	专利权维持
853.	一种盖板保压装置	发行人	实用新型	2016206605750	2016.6.29	原始取得	专利权维持
854.	夹持定位机构	发行人	实用新型	2016206608890	2016.6.29	原始取得	专利权维持
855.	退扣机构	发行人	实用新型	2016206604480	2016.6.29	原始取得	专利权维持
856.	一种浮动防松脱连接机构	发行人	实用新型	2016206779324	2016.6.30	原始取得	专利权维持
857.	一种翻转机构	发行人	实用新型	2016206779339	2016.6.30	原始取得	专利权维持
858.	一种多位置固定缓冲器	发行人	实用新型	2016206779343	2016.6.30	原始取得	专利权维持
859.	一种旋转搬运机构	发行人	实用新型	2016206750701	2016.6.30	原始取得	专利权维持
860.	一种自动分距机构	发行人	实用新型	2016206764935	2016.6.30	原始取得	专利权维持
861.	一种升降旋转上料机构	发行人	实用新型	2016206756182	2016.6.30	原始取得	专利权维持
862.	一种皮带线上料装置	发行人	实用新型	201620685112X	2016.7.1	原始取得	专利权维持
863.	扣合装置	发行人	实用新型	2016206851149	2016.7.1	原始取得	专利权维持
864.	曲线运动机构	发行人	实用新型	2016206847444	2016.7.1	原始取得	专利权维持
865.	安装装置	发行人	实用新型	2016206849168	2016.7.1	原始取得	专利权维持
866.	一种新型抗干扰下载装置	发行人	实用新型	2016207659423	2016.7.20	原始取得	专利权维持
867.	一种继电器生产线监控系统	发行人	实用新型	2016207673539	2016.7.20	原始取得	专利权维持
868.	一种基于 IIC 总线实现数字 I.O 输出扩展的电路	发行人	实用新型	2016207924471	2016.7.26	原始取得	专利权维持
869.	一种基于电磁铁产生恒定电磁场的电路	发行人	实用新型	2016207922230	2016.7.26	原始取得	专利权维持
870.	托盘装置	发行人	实用新型	2016207936727	2016.7.27	原始取得	专利权维持
871.	旋紧机构	发行人	实用新型	2016207936407	2016.7.27	原始取得	专利权维持
872.	上料装置	发行人	实用新型	2016207936750	2016.7.27	原始取得	专利权维持
873.	推移装置	发行人	实用新型	2016207937151	2016.7.27	原始取得	专利权维持
874.	压紧装置	发行人	实用新型	201620793821X	2016.7.27	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
875.	单向转向装置	发行人	实用新型	2016207938224	2016.7.27	原始取得	专利权维持
876.	供料装置	发行人	实用新型	2016208525784	2016.8.9	原始取得	专利权维持
877.	周向检测装置	发行人	实用新型	2016209021737	2016.8.19	原始取得	专利权维持
878.	上料机构	发行人	实用新型	2016209021192	2016.8.19	原始取得	专利权维持
879.	一种产品对位组装机构	发行人	实用新型	2016209238132	2016.8.23	原始取得	专利权维持
880.	一种输送机构	发行人	实用新型	2016209452598	2016.8.26	原始取得	专利权维持
881.	一种高压油脂旋转接头	发行人	实用新型	2016209438105	2016.8.26	原始取得	专利权维持
882.	一种机械手快换装置	发行人	实用新型	2016209443832	2016.8.26	原始取得	专利权维持
883.	一种柔顺机构	发行人	实用新型	2016209438073	2016.8.26	原始取得	专利权维持
884.	磨毛机构	发行人	实用新型	2016209754259	2016.8.29	原始取得	专利权维持
885.	牙刷检测机构	发行人	实用新型	2016209685117	2016.8.29	原始取得	专利权维持
886.	牙刷自动化生产线	发行人	实用新型	2016209703882	2016.8.29	原始取得	专利权维持
887.	载具	发行人	实用新型	2016209736284	2016.8.29	原始取得	专利权维持
888.	切毛机构	发行人	实用新型	2016209748224	2016.8.29	原始取得	专利权维持
889.	一种定位夹持机构	发行人	实用新型	2016214479567	2016.12.27	原始取得	专利权维持
890.	一种定位夹持机构	发行人	实用新型	2016214856093	2016.12.31	原始取得	专利权维持
891.	一种内边夹紧机构	发行人	实用新型	2016214856375	2016.12.31	原始取得	专利权维持
892.	一种双向锁附机构	发行人	实用新型	2016214856125	2016.12.31	原始取得	专利权维持
893.	一种点胶检测装置	发行人	实用新型	2017200589829	2017.1.17	原始取得	专利权维持
894.	一种可控恒流源电路	发行人	实用新型	2017213572440	2017.10.20	原始取得	专利权维持
895.	旋钮	发行人	外观设计	2013301060222	2013.4.10	原始取得	专利权维持
896.	组装测试机台	发行人	外观设计	201330185762X	2013.5.17	原始取得	专利权维持
897.	主板测试机台	发行人	外观设计	201330255856X	2013.6.17	原始取得	专利权维持
898.	乐捐箱	发行人	外观设计	2013306511098	2013.12.27	原始取得	专利权维持
899.	双屏一体机	发行人	外观设计	2013306510131	2013.12.27	原始取得	专利权维持
900.	控制柜	发行人	外观设计	2013306513479	2013.12.27	原始取得	专利权维持
901.	机器护罩	发行人	外观设计	2015301358974	2015.5.11	原始取得	专利权维持
902.	双层热压机	发行人	外观设计	201530316769X	2015.8.21	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
903.	单机机架外罩	发行人	外观设计	2015304565285	2015.11.16	原始取得	专利权维持
904.	铆钉裁脚机构	发行人	外观设计	2015304566432	2015.11.16	原始取得	专利权维持
905.	带图形用户界面的PLC显示屏	发行人	外观设计	2015305280292	2015.12.14	原始取得	专利权维持
906.	操控台	发行人	外观设计	2016302214293	2016.6.3	原始取得	专利权维持
907.	检测设备	发行人	外观设计	2016302214306	2016.6.3	原始取得	专利权维持
908.	保压机	发行人	外观设计	2016303338325	2016.7.20	原始取得	专利权维持
909.	预压机	发行人	外观设计	2016303335473	2016.7.20	原始取得	专利权维持
910.	焊接机台	发行人	外观设计	2016303338359	2016.7.20	原始取得	专利权维持
911.	测试机台	发行人	外观设计	201630334072X	2016.7.20	原始取得	专利权维持
912.	带图形用户界面的显示屏（PLC）	发行人	外观设计	201730117497X	2017.4.11	原始取得	专利权维持
913.	门把手	发行人	外观设计	2017305430301	2017.11.7	原始取得	专利权维持
914.	鼠标组装自动生产线	发行人	外观设计	2017305430335	2017.11.7	原始取得	专利权维持
915.	一种半自动测试机构	发行人	发明	2015108116424	2015.11.20	原始取得	专利权维持
916.	一种分料机构	发行人	发明	2016103528992	2016.5.25	原始取得	专利权维持
917.	一种能够切断电阻两端的引脚的切断机构	发行人	发明	2016103260457	2016.5.17	原始取得	专利权维持
918.	一种机械手圆盘护罩装置	发行人	发明	2016104735148	2016.6.24	原始取得	专利权维持
919.	一种翻转对位压合装置	发行人	发明	2016107701069	2016.8.30	原始取得	专利权维持
920.	一种锁螺丝机构	发行人	发明	2016105944672	2016.7.26	原始取得	专利权维持
921.	一种线束分离装置及方法	发行人	发明	2017100079017	2017.1.5	原始取得	专利权维持
922.	一种振动机构	发行人	发明	2016112673571	2016.12.31	原始取得	专利权维持
923.	一种上料装置	发行人	发明	2016112688539	2016.12.31	原始取得	专利权维持
924.	一种双向锁紧机构	发行人	发明	2016112579283	2016.12.30	原始取得	专利权维持
925.	一种底盘上料夹爪	发行人	发明	2015109522891	2015.12.17	原始取得	专利权维持
926.	有序上料的上料机构	发行人	发明	2016103298539	2016.5.18	原始取得	专利权维持
927.	取放装置	发行人	发明	2016103405032	2016.5.20	原始取得	专利权维持
928.	做业平台及其检测做业方法	发行人	发明	2016103474672	2016.5.24	原始取得	专利权维持
929.	提升机构	发行人	发明	2016104170513	2016.6.15	原始取得	专利权维持
930.	快速通电装置及快速通电方法	发行人	发明	2016105957757	2016.7.27	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
931.	储料机构	发行人	发明	2016106873405	2016.8.19	原始取得	专利权维持
932.	载具	发行人	发明	2016107496223	2016.8.29	原始取得	专利权维持
933.	一种稳定的直线.圆特征检测方法及装置	发行人	发明	2016100060302	2016.1.5	受让取得	专利权维持
934.	一种具有广泛适应性的图像亚像素边缘提取方法	发行人	发明	2016102091589	2016.4.6	受让取得	专利权维持
935.	一种机械手快换装置	发行人	发明	2016107257078	2016.8.26	原始取得	专利权维持
936.	供料装置	发行人	发明	2016106443816	2016.8.9	原始取得	专利权维持
937.	一种高压油脂旋转接头	发行人	发明	201610727683X	2016.8.26	原始取得	专利权维持
938.	一种生产物料的自适应调整方法	发行人	发明	2015109597756	2015.12.21	原始取得	专利权维持
939.	牙刷检测机构及二次检测方法	发行人	发明	2016107537261	2016.8.29	原始取得	专利权维持
940.	一种输送机构	发行人	发明	2016107276153	2016.8.26	原始取得	专利权维持
941.	一种磁钢自动上料及贴合方法	发行人	发明	2017104279741	2017.6.8	原始取得	专利权维持
942.	阻挡机构	发行人	发明	2016105955287	2016.7.27	原始取得	专利权维持
943.	一种柔顺机构及柔顺装配方法	发行人	发明	2016107264669	2016.8.26	原始取得	专利权维持
944.	吹胶机构校正装置及设备	发行人	实用新型	2018205039374	2018.4.10	原始取得	专利权维持
945.	翻转设备及物流输送系统	发行人	实用新型	2018208262294	2018.5.30	原始取得	专利权维持
946.	翻转装置及汽车后座中央扶手	发行人	实用新型	2018206756247	2018.5.8	原始取得	专利权维持
947.	旋转机构及中央扶手装卡工装	发行人	实用新型	2018206803750	2018.5.8	原始取得	专利权维持
948.	一种基于镭射引导式测量的产品测量点位自动计算系统及方法	发行人	发明	2016107687184	2016.8.30	原始取得	专利权维持
949.	一种气密性测试机构	发行人	发明	2016101012912	2016.2.24	原始取得	专利权维持
950.	一种夹持机构	发行人	发明	2016112561330	2016.12.30	原始取得	专利权维持
951.	一种拆解机构	发行人	发明	201710335700X	2017.5.12	原始取得	专利权维持
952.	一种新型模拟信号放大器	发行人	发明	2016106085159	2016.7.29	原始取得	专利权维持
953.	一种管类零件定位装置	发行人	发明	2017104715793	2017.6.20	原始取得	专利权维持
954.	一种螺栓套装螺母机构及套装方法	发行人	发明	2017109851192	2017.10.20	原始取得	专利权维持
955.	一种回字形循环输送装置	发行人	发明	2016103530795	2016.5.25	原始取得	专利权维持
956.	一种浮动载具	发行人	发明	2016111106278	2016.12.6	原始取得	专利权维持
957.	湿物料自动分档配料设备	发行人	实用新型	2018201553068	2018.1.30	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
958.	干物料配料设备	发行人	实用新型	2018201912272	2018.2.5	原始取得	专利权维持
959.	充电桩辅助加电设备	发行人	实用新型	2018203624208	2018.3.16	原始取得	专利权维持
960.	一种无动力平行夹持机构	发行人	实用新型	2018202801949	2018.2.28	原始取得	专利权维持
961.	密封测试系统	发行人	实用新型	2018204402426	2018.3.29	原始取得	专利权维持
962.	电子产品单点防水测试工装及测试系统	发行人	实用新型	2018202736028	2018.2.27	原始取得	专利权维持
963.	充电桩辅助充电设备	发行人	实用新型	2018203624195	2018.3.16	原始取得	专利权维持
964.	密封测试组件及其系统	发行人	实用新型	2018204402712	2018.3.29	原始取得	专利权维持
965.	充电桩辅助加电设备	发行人	实用新型	2018203624180	2018.3.16	原始取得	专利权维持
966.	夹紧机构及剥线设备	发行人	实用新型	201820547100X	2018.4.17	原始取得	专利权维持
967.	插头翻盖机构及插头加工设备	发行人	实用新型	2018205471442	2018.4.17	原始取得	专利权维持
968.	磁力轮同步传动的锂电池卷绕头	发行人	实用新型	2018204374638	2018.3.29	原始取得	专利权维持
969.	一种电池注液机的加压静置机构	发行人	实用新型	2018207940986	2018.5.25	原始取得	专利权维持
970.	一种电池注液机上的电池托盘工装	发行人	实用新型	2018207941419	2018.5.25	原始取得	专利权维持
971.	中央扶手锁紧机构及检测装卡工装	发行人	实用新型	2018206804039	2018.5.8	原始取得	专利权维持
972.	电子产品防水测试工装及测试系统	发行人	实用新型	2018202736136	2018.2.27	原始取得	专利权维持
973.	供料装置及设备	发行人	实用新型	2018206757983	2018.5.8	原始取得	专利权维持
974.	气体检测装置及设备	发行人	实用新型	201820825993X	2018.5.30	原始取得	专利权维持
975.	具有防断针功能的锂电池卷绕头	发行人	实用新型	2018204391084	2018.3.29	原始取得	专利权维持
976.	锂电池绕卷机高速卷绕头	发行人	实用新型	2018204391173	2018.3.29	原始取得	专利权维持
977.	具有拔插针功能的锂电池卷绕头	发行人	实用新型	2018204374695	2018.3.29	原始取得	专利权维持
978.	盘子（羊肉卷）	发行人、海底捞控股有限公司	外观设计	2018303383847	2018.6.28	原始取得	专利权维持
979.	贴标设备（高速）	发行人	外观设计	2018303599907	2018.7.5	原始取得	专利权维持
980.	一种压合装置	发行人	发明	2016103265662	2016.5.17	原始取得	专利权维持
981.	一种贴标签机构	博众机器人	发明	2014100106788	2014.1.10	原始取得	专利权维持
982.	一种配合相机实现机架自由定位的机构	博众机器人	发明	2014100107850	2014.1.10	原始取得	专利权维持
983.	一种剥料机构	博众机器人	发明	2014100104636	2014.1.10	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
984.	一种充电座组件	博众机器人	发明	2015107162548	2015.10.28	原始取得	专利权维持
985.	一种带有缓冲器的承载机构	博众机器人	发明	2015107162529	2015.10.28	原始取得	专利权维持
986.	浮动夹紧组件	博众机器人	发明	2016105961678	2016.7.27	原始取得	专利权维持
987.	搬运机构	博众机器人	发明	2016105989781	2016.7.27	原始取得	专利权维持
988.	车身结构	博众机器人	实用新型	2016207978293	2016.7.27	原始取得	专利权维持
989.	模块化 AGV 小车	博众机器人	实用新型	2016207945374	2016.7.27	原始取得	专利权维持
990.	搬运机构	博众机器人	实用新型	2016207946146	2016.7.27	原始取得	专利权维持
991.	浮动夹紧组件	博众机器人	实用新型	2016207946451	2016.7.27	原始取得	专利权维持
992.	一种外置式电梯按键装置	博众机器人	实用新型	2017209318466	2017.7.28	原始取得	专利权维持
993.	具有扫码功能的发卡机器人	博众机器人	实用新型	2017218651773	2017.12.27	原始取得	专利权维持
994.	小车 (AGV)	博众机器人	外观设计	2015304220504	2015.10.28	原始取得	专利权维持
995.	类人型移动机器人	博众机器人	外观设计	2016301321809	2016.4.19	原始取得	专利权维持
996.	自动导引运输车 (潜伏式 AGV)	博众机器人	外观设计	2016301851947	2016.5.17	原始取得	专利权维持
997.	类人型交互机器人	博众机器人	外观设计	2016304891306	2016.9.29	原始取得	专利权维持
998.	类人型交互机器人	博众机器人	外观设计	2016305757287	2016.11.25	原始取得	专利权维持
999.	巡逻机器人	博众机器人	外观设计	2016305757304	2016.11.25	原始取得	专利权维持
1000.	充电座 (自动对接)	博众机器人	外观设计	2017300840653	2017.3.21	原始取得	专利权维持
1001.	背负式自动引导运输车	博众机器人	外观设计	2017301030884	2017.3.31	原始取得	专利权维持
1002.	物品派送机器人	博众机器人	外观设计	2016302191624	2016.6.2	原始取得	专利权维持
1003.	通用型自动引导运输车	博众机器人	外观设计	2017301038049	2017.3.31	原始取得	专利权维持
1004.	一种对位组装机	苏州凡特斯	发明	2013103980204	2013.9.4	受让取得	专利权维持
1005.	一种自动对位安装机	苏州凡特斯	发明	2013104789568	2013.10.14	受让取得	专利权维持
1006.	一种全自动零件安装机	苏州凡特斯	发明	2013105972363	2013.11.22	受让取得	专利权维持
1007.	一种重载旋转过渡机构	苏州凡特斯	发明	2015107167255	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1008.	一种多型号产品储存设备	苏州凡特斯	发明	2015107183084	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1009.	一种半自动旋转侧翻机构	苏州凡特斯	发明	2015107177933	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1010.	一种升降机构	苏州凡特斯	发明	2015107177948	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1011.	一种四通阀储液罐焊接定位机构	苏州凡特斯	发明	2015107164651	2015.10.29	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1012.	一种夹紧定位组件	苏州凡特斯	发明	2015107183099	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1013.	一种间距可调的倍速链流水线机构	苏州凡特斯	发明	2015107176057	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1014.	一种手机功能检测机构	苏州凡特斯	发明	2015109572316	2015.12.18	原始取得	专利权维持
1015.	一种屏轴盖夹持下压机构	苏州凡特斯	发明	2015109906552	2015.12.25	原始取得	专利权维持
1016.	一种屏轴盖自动对位组装机	苏州凡特斯	发明	2015109923647	2015.12.25	原始取得	专利权维持
1017.	一种拍照侧压机构	苏州凡特斯	发明	2015109915674	2015.12.25	原始取得	专利权维持
1018.	一种可精确定位产品的点胶机构	苏州凡特斯	发明	2015107186453	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1019.	一种点胶组件	苏州凡特斯	发明	201510717328X	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1020.	一种可精确定位产品的安装机构	苏州凡特斯	发明	2015107165635	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1021.	一种热熔铆接机构	苏州凡特斯	发明	2015107179572	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1022.	一种手机 USB 孔检测装置	苏州凡特斯	发明	201510953977X	2015.12.18	原始取得	专利权维持
1023.	一种翻转旋转机构	苏州凡特斯	发明	2015109572354	2015.12.18	原始取得	专利权维持
1024.	一种可夹紧针形产品的夹紧定位机构	苏州凡特斯	发明	2015107178851	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1025.	一种折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208494160	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1026.	一种连板折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208485674	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1027.	一种电子元器件折弯端子长度可调的折弯机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208495110	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1028.	一种折弯设备的下模机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208494207	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1029.	一种上下模联动的电子元器件侧推折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208504571	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1030.	一种采用侧推方式的折弯设备的下模机构	苏州凡特斯	实用新型	201520850098X	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1031.	一种上下模联动的电子元器件折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208489656	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1032.	一种电子元器件的折弯机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208500763	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1033.	一种上模机构和下模机构联动的折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208485852	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1034.	一种用于电子元器件端子折弯的设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208489622	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1035.	一种供料升降机	苏州凡特斯	实用新型	201520848566X	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1036.	一种多工位折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208494194	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1037.	一种上下模联动的折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	201520849418X	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1038.	一种折弯端子长度可调的电子元器件折弯	苏州凡特斯	实用新型	2015208489618	2015.10.29	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
	机构						
1039.	一种电子元器件端子的折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208497718	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1040.	一种对电子元器件端子进行上下联动折弯的设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208499747	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1041.	一种旋转组件	苏州凡特斯	实用新型	2015208500797	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1042.	一种热铆组件	苏州凡特斯	实用新型	2015208488757	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1043.	一种电子元器件的折弯侧推机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208489637	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1044.	一种上下联动的电子元器件折弯机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208497953	2015.10.29	原始取得	专利权维持
1045.	一种可调节宽度的输送机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208731965	2015.11.4	原始取得	专利权维持
1046.	一种载具压紧定位机构	苏州凡特斯	实用新型	2015210651649	2015.12.18	原始取得	专利权维持
1047.	一种对位调整机构	苏州凡特斯	实用新型	2015210628252	2015.12.18	原始取得	专利权维持
1048.	一种检测安装机构	苏州凡特斯	实用新型	2015210628591	2015.12.18	原始取得	专利权维持
1049.	一种自动贴屏机	苏州凡特斯	实用新型	2015210647751	2015.12.18	原始取得	专利权维持
1050.	一种对位调整机构	苏州凡特斯	实用新型	201521132801X	2015.12.30	原始取得	专利权维持
1051.	一种螺母检测机构	苏州凡特斯	实用新型	2016207660670	2016.7.20	原始取得	专利权维持
1052.	一种回转取料机构	苏州凡特斯	实用新型	2016207661739	2016.7.20	原始取得	专利权维持
1053.	一种通气接电连接机构	苏州凡特斯	实用新型	2016208095659	2016.7.29	原始取得	专利权维持
1054.	一种手机载具机构	苏州凡特斯	发明	2016105731036	2016.7.20	原始取得	专利权维持
1055.	一种在取料过程中使用 CCD 和机械手的取料模组	灵猴机器人	发明	2012102847668	2012.8.10	受让取得	专利权维持
1056.	一种定子绕组引线自动窝线机构	灵猴机器人	发明	2015102360720	2015.5.11	受让取得	专利权维持
1057.	具有导向支撑的传动轴结构	灵猴机器人	实用新型	2015202545563	2015.4.25	原始取得	专利权维持
1058.	用于水平关节机器人传动模块的连接机构	灵猴机器人	实用新型	2015202770114	2015.4.30	原始取得	专利权维持
1059.	用于水平关节机器人传动模块的刚性支撑座	灵猴机器人	实用新型	2015202730649	2015.4.30	原始取得	专利权维持
1060.	多轴机械手刹车串联装置	灵猴机器人	实用新型	2015202764518	2015.4.30	原始取得	专利权维持
1061.	防磨损中空减速机	灵猴机器人	实用新型	2015202763801	2015.4.30	原始取得	专利权维持
1062.	一种机械手外置电机刹车装置	灵猴机器人	实用新型	2015202763356	2015.4.30	原始取得	专利权维持
1063.	一种机械手快换夹爪装置	灵猴机器人	实用新型	2017204413233	2017.4.25	原始取得	专利权维持
1064.	供料装置	灵猴机	实用	2017204940640	2017.5.5	原始	专利权

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
		机器人	新型			取得	维持
1065.	模拟光源控制器（紧凑型）	灵猴机器人	外观设计	2017301422397	2017.4.25	原始取得	专利权维持
1066.	四轴机械手	灵猴机器人	外观设计	2017301981610	2017.5.24	原始取得	专利权维持
1067.	台面式四轴机械手	灵猴机器人	外观设计	2017305530121	2017.11.10	原始取得	专利权维持
1068.	六轴机械手	灵猴机器人	外观设计	2017305527631	2017.11.10	原始取得	专利权维持
1069.	紫外固化光源装置	灵猴机器人	实用新型	2017216268974	2017.11.29	原始取得	专利权维持
1070.	电流型光源控制系统	灵猴机器人	实用新型	2017216373311	2017.11.30	原始取得	专利权维持
1071.	防掉落紫外固化光源装置	灵猴机器人	实用新型	2017216608158	2017.11.29	原始取得	专利权维持
1072.	机器视觉检测镜头	灵猴机器人	实用新型	2017217649511	2017.12.18	原始取得	专利权维持
1073.	伺服驱动器外壳	灵猴机器人	外观设计	2017305328093	2017.10.31	原始取得	专利权维持
1074.	一种擦拭机构	乔岳软件	发明	2014102592066	2014.6.12	原始取得	专利权维持
1075.	一种贴合机械手机构	乔岳软件	发明	201410259209X	2014.6.12	原始取得	专利权维持
1076.	一种电子产品压紧移动机构	乔岳软件	发明	2014102609118	2014.6.12	原始取得	专利权维持
1077.	一种夹持机构	乔岳软件	发明	201410259199X	2014.6.12	原始取得	专利权维持
1078.	一种折弯机构	乔岳软件	发明	2014102593675	2014.6.12	原始取得	专利权维持
1079.	一种垫片自动贴合装置	乔岳软件	发明	201410259047X	2014.6.12	原始取得	专利权维持
1080.	一种剪切折弯机构	乔岳软件	发明	2014102592085	2014.6.12	原始取得	专利权维持
1081.	一种压合机	上海莘翔	发明	2010105983400	2010.12.21	受让取得	专利权维持
1082.	自动锁螺丝弹力机构	上海莘翔	发明	2012105489443	2012.12.18	受让取得	专利权维持
1083.	一种手机拆屏装置及操作方法	上海莘翔	发明	2016112052858	2016.12.23	原始取得	专利权维持
1084.	锥型离合驱动机构	上海莘翔	实用新型	2016214263967	2016.12.23	原始取得	专利权维持
1085.	滚轮滚压不规则面受力均匀机构	上海莘翔	实用新型	2016214265549	2016.12.23	原始取得	专利权维持
1086.	一种用于带中心孔片料的自动上料机构	上海莘翔	实用新型	2016214264758	2016.12.23	原始取得	专利权维持
1087.	Tray 盘自动供料机构	上海莘翔	实用新型	2016214261355	2016.12.23	原始取得	专利权维持
1088.	一种吸附物料防漏真空装置	上海莘翔	实用新型	2016214255388	2016.12.23	原始取得	专利权维持
1089.	大挠性可伸缩联轴器	上海莘翔	实用新型	2016214244491	2016.12.23	原始取得	专利权维持
1090.	一种间断式倍速链流水线	上海莘翔	实用新型	201621426721X	2016.12.23	原始取得	专利权维持
1091.	一种适用于矩形板料的自动夹紧定位装置	上海莘翔	实用新型	2016214262112	2016.12.23	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1092.	一种基于柔顺机构的轴孔装配装置	上海莘翔	实用新型	2016214262930	2016.12.23	原始取得	专利权维持
1093.	一种用于流水线的高精度组装置	上海莘翔	实用新型	2017212339947	2017.9.25	原始取得	专利权维持
1094.	一种自动锁付装置	上海莘翔	实用新型	2017212332774	2017.9.25	原始取得	专利权维持
1095.	一种用于产品组装的定位夹紧装置	上海莘翔	实用新型	2017212333086	2017.9.25	原始取得	专利权维持
1096.	一种外表面为椭圆形形状产品的固定机构	上海莘翔	实用新型	2017212340056	2017.9.25	原始取得	专利权维持
1097.	一种打销钉机构	苏州五角	发明	2015109767901	2015.12.23	受让取得	专利权维持
1098.	一种左右盖板组装机	苏州五角	发明	201510976191X	2015.12.23	受让取得	专利权维持
1099.	一种堆栈上料机构	苏州五角	发明	2015110218888	2015.12.30	受让取得	专利权维持
1100.	一种正反向旋转定位装置	苏州五角	发明	201610132892X	2016.3.9	受让取得	专利权维持
1101.	一种顶升引导装置	苏州五角	发明	2016101331852	2016.3.9	受让取得	专利权维持
1102.	一种电阻上料裁切装置	苏州五角	发明	201610326498X	2016.5.17	受让取得	专利权维持
1103.	一种压合模组	苏州五角	发明	2016103264975	2016.5.17	受让取得	专利权维持
1104.	一种五轴调整装置	苏州五角	发明	2016103530761	2016.5.25	受让取得	专利权维持
1105.	预紧力可调 AGV 舵轮悬挂减震机构	博众机器人	实用新型	2018205066051	2018.4.11	原始取得	专利权维持
1106.	一种隔爆装置及 AGV	博众机器人	实用新型	2018206759090	2018.5.8	原始取得	专利权维持
1107.	全向轮 AGV	博众机器人	外观设计	2018300379479	2018.1.26	原始取得	专利权维持
1108.	智能交互售货机	博众机器人	外观设计	2018300384585	2018.1.26	原始取得	专利权维持
1109.	三合一迷你售货机	博众机器人	外观设计	2018301035806	2018.3.20	原始取得	专利权维持
1110.	宣传与自主售卖一体机器人	博众机器人	外观设计	2018301035914	2018.3.20	原始取得	专利权维持
1111.	游戏与售卖一体机	博众机器人	外观设计	2018301041008	2018.3.20	原始取得	专利权维持
1112.	具有防止损伤卡片功能的发卡机器人	博众机器人	实用新型	2017218658753	2017.12.27	原始取得	专利权维持
1113.	AGV 模块化自动充电装置	博众机器人	实用新型	2018204105256	2018.3.26	原始取得	专利权维持
1114.	全路面刹车料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201335294	2018.1.26	原始取得	专利权维持
1115.	自锁料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201333918	2018.1.26	原始取得	专利权维持
1116.	一种门卫机器人	博众机器人	实用新型	2018203656177	2018.3.16	原始取得	专利权维持
1117.	具有弹性支撑体的自动充电结构	博众机器人	实用新型	2018204105218	2018.3.26	原始取得	专利权维持
1118.	AGV 舵轮悬挂减震机构	博众机器人	实用新型	2018204678101	2018.4.4	原始取得	专利权维持
1119.	具有无卡判断功能的发卡机器人	博众机器人	实用新型	2017218651788	2017.12.27	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1120.	自动发卡机器人	博众机器人	实用新型	2017218646421	2017.12.27	原始取得	专利权维持
1121.	发卡设备	博众机器人	外观设计	2017306822288	2017.12.29	原始取得	专利权维持
1122.	移动机器人	博众机器人	外观设计	2018301835799	2018.4.27	原始取得	专利权维持
1123.	自动发卡机器人	博众机器人	外观设计	2017306822292	2017.12.29	原始取得	专利权维持
1124.	一种机械手吸取机构	发行人	发明	2015105197326	2015.08.21	原始取得	专利权维持
1125.	一种利用 74HC595 芯片扩展多个 IO 端口的控制电路	发行人	发明	201511024934X	2015.12.30	原始取得	专利权维持
1126.	阶梯状上料机构	发行人	发明	2016101822854	2016.03.28	原始取得	专利权维持
1127.	一种贴附机构	发行人	发明	2016105029645	2016.06.30	原始取得	专利权维持
1128.	安装装置及安装方法	发行人	发明	201610511069X	2016.07.01	原始取得	专利权维持
1129.	一线体多型号快速自动切换方法	发行人	发明	201610569704X	2016.07.19	原始取得	专利权维持
1130.	一种具有预定位功能的夹爪	发行人	发明	201510599969X	2015.09.21	原始取得	专利权维持
1131.	封箱机构	发行人	发明	2015109931446	2015.12.26	原始取得	专利权维持
1132.	翻转下料机构	发行人	发明	2016101492799	2016.03.16	原始取得	专利权维持
1133.	校正机构	发行人	发明	2016101562787	2016.03.18	原始取得	专利权维持
1134.	具有装载载具的输送机构	发行人	发明	2016103296069	2016.05.18	原始取得	专利权维持
1135.	一种夹持机构	发行人	发明	2016104163204	2016.06.14	原始取得	专利权维持
1136.	一种同步交叉双工位装置	发行人	发明	2016105053127	2016.06.30	原始取得	专利权维持
1137.	一种基于产量的自适应智能生产方法	发行人	发明	2016105697016	2016.07.19	原始取得	专利权维持
1138.	一种标准的软件测试平台及其测试方法	发行人	发明	2016105729869	2016.07.20	原始取得	专利权维持
1139.	一种顶升翻转机构	发行人	发明	2016105729801	2016.07.20	原始取得	专利权维持
1140.	一种凸轮夹紧机构	发行人	发明	2016106085619	2016.07.29	原始取得	专利权维持
1141.	上料方法	发行人	发明	201610687373X	2016.08.19	原始取得	专利权维持
1142.	一种基于机器视觉的阵列式料框自适应取料方法	发行人	发明	2016107027682	2016.08.23	原始取得	专利权维持
1143.	一种物料缓存循环输送线的智能调度方法	发行人	发明	2016107236635	2016.08.25	原始取得	专利权维持
1144.	一种水平行走驱动机构	发行人	发明	2016107692799	2016.08.30	原始取得	专利权维持
1145.	一种绝缘片折弯包裹装置及其折弯包裹方法	发行人	发明	2016107690897	2016.08.30	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1146.	一种兼容多种产品检测的视觉系统及其检测方法	发行人	发明	2016107704688	2016.08.30	原始取得	专利权维持
1147.	一种单向推动机构	发行人	发明	2016111099772	2016.12.06	原始取得	专利权维持
1148.	一种接触式测量段差的装置	发行人	发明	2016111090886	2016.12.06	原始取得	专利权维持
1149.	一种杠杆式铆压机构	发行人	发明	2016111090496	2016.12.06	原始取得	专利权维持
1150.	一种电源模块载具	发行人	发明	2016111106352	2016.12.06	原始取得	专利权维持
1151.	一种批头快换机构	发行人	发明	2016112579353	2016.12.30	原始取得	专利权维持
1152.	一种同心检测装置及其检测方法	发行人	发明	201710007889X	2017.01.05	原始取得	专利权维持
1153.	一种自动夹持旋转装置	发行人	发明	2017103582455	2017.05.19	原始取得	专利权维持
1154.	弹簧旋压机构	发行人	发明	2017103727384	2017.05.24	原始取得	专利权维持
1155.	一种带连杆顶升装置和顶推装置并实现双倍行程的顶升机构	发行人	发明	2017104708639	2017.06.20	原始取得	专利权维持
1156.	一种电子零件折弯机构	发行人	发明	2017107437183	2017.8.25	原始取得	专利权维持
1157.	正反检测装置及正反检测方法	发行人	发明	2016106873725	2016.8.19	原始取得	专利权维持
1158.	防撞驱动结构及其防撞方法	发行人	发明	2016101871085	2016.03.29	原始取得	专利权维持
1159.	套标机构	发行人	发明	2016111282458	2016.12.09	原始取得	专利权维持
1160.	晶片供料机构	发行人	发明	2017103727562	2017.05.24	原始取得	专利权维持
1161.	一种不规则图形的对位方法	发行人	发明	2016100339804	2016.01.19	原始取得	专利权维持
1162.	一种针头清洁机构	发行人	发明	2016107555946	2016.08.29	原始取得	专利权维持
1163.	一种密封圈的取料装置	发行人	发明	2016107701088	2016.08.30	原始取得	专利权维持
1164.	一种线束梳理机构	发行人	发明	2017100072643	2017.01.05	原始取得	专利权维持
1165.	一种自动补偿柔性机构	发行人	发明	2017107423369	2017.8.25	原始取得	专利权维持
1166.	可自动校正的上料机构	发行人	发明	201610329851X	2016.05.18	原始取得	专利权维持
1167.	输送机构	发行人	发明	2016103296567	2016.05.18	原始取得	专利权维持
1168.	上料装置及上料方法	发行人	发明	2016106862504	2016.08.19	原始取得	专利权维持
1169.	套标方法	发行人	发明	201611128259X	2016.12.09	原始取得	专利权维持
1170.	垫片分料投放机构	发行人	发明	2017103727134	2017.05.24	原始取得	专利权维持
1171.	一种自动撕膜装置	发行人	发明	201710397110X	2017.05.31	原始取得	专利权维持
1172.	磨毛机构	发行人	发明	2016107488301	2016.08.29	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1173.	一种自动上料撕膜机构	发行人	发明	2017103971383	2017.05.31	原始取得	专利权维持
1174.	储存装置及储存设备	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018210830892	2018.7.9	原始取得	专利权维持
1175.	保压装置	发行人	实用新型	2018204655701	2018.4.3	原始取得	专利权维持
1176.	智能药品立库	发行人	实用新型	2018206561944	2018.5.4	原始取得	专利权维持
1177.	药品立库	发行人	实用新型	201820656193X	2018.5.4	原始取得	专利权维持
1178.	一种电池自动上料机构	发行人	实用新型	201820793724X	2018.5.25	原始取得	专利权维持
1179.	旋转输送平台及物流输送设备	发行人	实用新型	2018208376469	2018.5.31	原始取得	专利权维持
1180.	电动汽车快速换电站	发行人	实用新型	201820869231X	2018.6.6	原始取得	专利权维持
1181.	汽车电池锁紧机构	发行人	实用新型	2018208695977	2018.6.6	原始取得	专利权维持
1182.	一种电池抓取分料机构	发行人	实用新型	2018209165107	2018.6.13	原始取得	专利权维持
1183.	一种电芯正极耳贴胶机构	发行人	实用新型	2018209165111	2018.6.13	原始取得	专利权维持
1184.	一种电芯负极耳滚花机构	发行人	实用新型	2018209157882	2018.6.13	原始取得	专利权维持
1185.	手持式吸盘治具	发行人	实用新型	2018209233725	2018.6.14	原始取得	专利权维持
1186.	可调节的重力平衡装置	发行人	实用新型	2018209284750	2018.6.15	原始取得	专利权维持
1187.	运输设备及物流系统	发行人	实用新型	2018209627534	2018.6.21	原始取得	专利权维持
1188.	型材轨道及运输设备	发行人	实用新型	201820962752X	2018.6.21	原始取得	专利权维持
1189.	环形穿梭车及物流输送设备	发行人	实用新型	2018209585438	2018.6.21	原始取得	专利权维持
1190.	切料机构及切料装置	发行人	实用新型	2018210389310	2018.7.2	原始取得	专利权维持
1191.	斜契机构及电机装配装置	发行人	实用新型	2018210475763	2018.7.3	原始取得	专利权维持
1192.	防坠落机构及升降机	发行人	实用新型	2018210843962	2018.7.10	原始取得	专利权维持
1193.	曲面玻璃成型模具出腔密封冷却装置和曲面玻璃成型机	发行人	实用新型	2018210844005	2018.7.10	原始取得	专利权维持
1194.	曲面玻璃成型模具防氧化装置和曲面玻璃成型机	发行人	实用新型	2018210843977	2018.7.10	原始取得	专利权维持
1195.	送料装置和曲面玻璃成型机	发行人	实用新型	201821090315X	2018.7.10	原始取得	专利权维持
1196.	运输机构	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018210898611	2018.7.10	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1197.	产品特殊位置气密性检测装置	发行人	实用新型	2018211183692	2018.7.16	原始取得	专利权维持
1198.	电芯卷绕孔装置及电芯卷绕机	发行人	实用新型	2018211254147	2018.7.16	原始取得	专利权维持
1199.	电芯卷绕极片缓存机构及圆柱锂电池制片卷绕一体机	发行人	实用新型	2018211254698	2018.7.16	原始取得	专利权维持
1200.	电芯卷绕隔膜编码器机构及圆柱锂电池制片卷绕一体机	发行人	实用新型	201821124775X	2018.7.16	原始取得	专利权维持
1201.	电芯隔膜切割机构及电池生产装置	发行人	实用新型	2018211420062	2018.7.18	原始取得	专利权维持
1202.	皮带张紧力自动调节装置	发行人	实用新型	2018211529703	2018.7.20	原始取得	专利权维持
1203.	一种电芯极片张力摆臂机构	发行人	实用新型	2018211715213	2018.7.24	原始取得	专利权维持
1204.	具有下料功能的固定工装	发行人	实用新型	2018213005172	2018.8.13	原始取得	专利权维持
1205.	扫描装置、扫描机及电机装配生产线	发行人	实用新型	2018213012585	2018.8.13	原始取得	专利权维持
1206.	一种熔体灌注机定位升降系统	发行人	实用新型	2018214492876	2018.9.5	原始取得	专利权维持
1207.	一种熔体灌注机灌注系统	发行人	实用新型	2018214481570	2018.9.5	原始取得	专利权维持
1208.	一种钠镍电池熔体灌注机	发行人	实用新型	2018214482272	2018.9.5	原始取得	专利权维持
1209.	一种钠镍电池熔体填充及测试线	发行人	实用新型	2018214487469	2018.9.5	原始取得	专利权维持
1210.	针头残胶吹气装置及设备	发行人	实用新型	2018205046950	2018.4.10	原始取得	专利权维持
1211.	半自动拉力测试设备	发行人	实用新型	201821108375X	2018.7.13	原始取得	专利权维持
1212.	防滴漏的湿物料配料设备	发行人	实用新型	2018201553087	2018.1.30	原始取得	专利权维持
1213.	防溅料的湿物料配料设备	发行人	实用新型	2018201553104	2018.1.30	原始取得	专利权维持
1214.	旋转涂油机构及电机装配装置	发行人	实用新型	2018210828318	2018.7.9	原始取得	专利权维持
1215.	随动电芯短路测试机构及电芯短路测试系统	发行人	实用新型	2018211253318	2018.7.16	原始取得	专利权维持
1216.	电芯卷绕头底板调节机构及电池生产装置	发行人	实用新型	2018211414964	2018.7.18	原始取得	专利权维持
1217.	曲面玻璃成型机的成型气路系统和曲面玻璃成型机	发行人	实用新型	2018211779107	2018.7.24	原始取得	专利权维持
1218.	预拧紧装置及喷油嘴总成装配设备	发行人	实用新型	2018212246909	2018.8.1	原始取得	专利权维持
1219.	M 弹簧钢丝推进安装装置	发行人	实用新型	2018213008611	2018.8.10	原始取得	专利权维持
1220.	螺丝送料装置及打螺丝装置	发行人	实用新型	2018213033435	2018.8.14	原始取得	专利权维持
1221.	一种曲面热熔机构	发行人	实用新型	2018214232099	2018.8.31	原始取得	专利权维持
1222.	一种密封测试机构	发行人	实用新型	2018217568472	2018.10.29	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1223.	一种气密测试机构	发行人	实用新型	2018217566284	2018.10.29	原始取得	专利权维持
1224.	电动汽车自动换电平台	发行人	实用新型	2018211897936	2018.7.26	原始取得	专利权维持
1225.	一种钠镍电池冷却炉	发行人	实用新型	2018214492359	2018.9.5	原始取得	专利权维持
1226.	一种钠镍电池密封钉焊接机	发行人	实用新型	2018214487276	2018.9.5	原始取得	专利权维持
1227.	电池粉料计量加料装置	发行人	实用新型	2018215222484	2018.9.18	原始取得	专利权维持
1228.	顶焊气密性检测系统	发行人	实用新型	2018215222179	2018.9.18	原始取得	专利权维持
1229.	钠离子电池顶桥焊接机构	发行人	实用新型	2018215363497	2018.9.18	原始取得	专利权维持
1230.	熔体灌注机供料系统	发行人	实用新型	2018215221871	2018.9.18	原始取得	专利权维持
1231.	熔体灌注系统	发行人	实用新型	2018215200682	2018.9.18	原始取得	专利权维持
1232.	一种盘子及用于盛放卷状食品的容器	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018211166447	2018.7.13	原始取得	专利权维持
1233.	轿厢防坠装置及轿厢升降系统	发行人	实用新型	2018213880906	2018.8.27	原始取得	专利权维持
1234.	汽车转向器密封圈检测设备	发行人	实用新型	2018216855056	2018.10.17	原始取得	专利权维持
1235.	卡簧检测装置	发行人	实用新型	2018219059848	2018.11.19	原始取得	专利权维持
1236.	密封圈检测装置	发行人	实用新型	2018219059833	2018.11.19	原始取得	专利权维持
1237.	储能电池真空烘烤设备	发行人	实用新型	2018215222501	2018.9.18	原始取得	专利权维持
1238.	电池颗粒料计量填充装置	发行人	实用新型	2018215363675	2018.9.18	原始取得	专利权维持
1239.	固体电解质装夹旋转治具	发行人	实用新型	2018215222427	2018.9.18	原始取得	专利权维持
1240.	固体电解质表面喷涂设备	发行人	实用新型	2018215222338	2018.9.18	原始取得	专利权维持
1241.	转向自适应定位装置	发行人	实用新型	2018217575847	2018.10.29	原始取得	专利权维持
1242.	产品空间角度保持机构	发行人	实用新型	2018217803059	2018.10.31	原始取得	专利权维持
1243.	一种永磁无刷双转子电机	发行人	实用新型	2018219991902	2018.11.30	原始取得	专利权维持
1244.	一种钠镍电池测试下料机	发行人	实用新型	2018214481867	2018.9.5	原始取得	专利权维持
1245.	一种铆钉预检机构	发行人	实用新型	2018217808086	2018.10.31	原始取得	专利权维持
1246.	一种棱镜平整度的检测系统	发行人	实用新型	2018221372493	2018.12.19	原始取得	专利权维持
1247.	用于内孔检测的成像系统及装置	发行人	实用新型	2018222091891	2018.12.27	原始取得	专利权维持
1248.	旋转机构及电机装配装置	发行人	实用新型	2018213789480	2018.8.24	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1249.	一种大型车换电站	发行人	实用新型	2018214934636	2018.9.13	原始取得	专利权维持
1250.	数字化工厂控制中心显示屏	发行人	外观设计	2017306814898	2017.12.29	原始取得	专利权维持
1251.	电动汽车充电桩	发行人	外观设计	2018305652725	2018.10.10	原始取得	专利权维持
1252.	一种面向防爆 AGV 调度的通信系统	博众机器人、苏州五角	实用新型	2018206570549	2018.05.04	原始取得	专利权维持
1253.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018209146036	2018.06.13	原始取得	专利权维持
1254.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018209148900	2018.06.13	原始取得	专利权维持
1255.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018209155092	2018.06.13	原始取得	专利权维持
1256.	料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201335275	2018.1.26	原始取得	专利权维持
1257.	自动感应定位料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201333301	2018.1.26	原始取得	专利权维持
1258.	防松动料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201333833	2018.1.26	原始取得	专利权维持
1259.	自动刹车料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201335468	2018.1.26	原始取得	专利权维持
1260.	竖直顶升机构	博众机器人	实用新型	2018207740903	2018.5.23	原始取得	专利权维持
1261.	联动型顶升机构	博众机器人	实用新型	2018207740566	2018.5.23	原始取得	专利权维持
1262.	服务机器人组装结构	博众机器人	实用新型	2018210195762	2018.6.29	原始取得	专利权维持
1263.	AGV 小车	博众机器人	外观设计	2018305644625	2018.10.10	原始取得	专利权维持
1264.	一种用于移动机器人的减振悬挂装置及移动机器人	博众机器人	实用新型	2018212967809	2018.8.13	原始取得	专利权维持
1265.	一种快拆结构及机器人	博众机器人	实用新型	201821371278X	2018.8.24	原始取得	专利权维持
1266.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018214884590	2018.9.12	原始取得	专利权维持
1267.	一种移动底盘及服务机器人	博众机器人	实用新型	2018212644408	2018.8.7	原始取得	专利权维持
1268.	一种贩售机器人	博众机器人	实用新型	2018216006497	2018.9.29	原始取得	专利权维持
1269.	售货机器人	博众机器人	外观设计	2018307126048	2018.12.10	原始取得	专利权维持
1270.	一种轮系固定结构及机器人	博众机器人	实用新型	2018215326888	2018.9.19	原始取得	专利权维持
1271.	一种盘具搬运机器人	博众机器人	实用新型	2018215325141	2018.9.19	原始取得	专利权维持
1272.	一种机器人头部结构及机器人	博众机器人	实用新型	2018215059317	2018.9.14	原始取得	专利权维持
1273.	一种机器人感知系统及机器人	博众机器人	实用新型	2018220338226	2018.12.5	原始取得	专利权维持
1274.	一种连接结构及模块化的运动机器人底盘	博众机器人	实用新型	2018216731335	2018.10.16	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1275.	一种仿人手指机构和仿人机械手	博众机器人	实用新型	2018217183639	2018.10.23	原始取得	专利权维持
1276.	一种自动导引车	博众机器人	实用新型	2018217183963	2018.10.23	原始取得	专利权维持
1277.	一种驱动模块及AGV	博众机器人	实用新型	2018217471373	2018.10.26	原始取得	专利权维持
1278.	太空舱型茶饮吧台	博众机器人	外观设计	2018300491568	2018.2.1	原始取得	专利权维持
1279.	类人型交互机器人	博众机器人	外观设计	201830512520X	2018.9.12	原始取得	专利权维持
1280.	递送机器人	博众机器人	外观设计	2018306002531	2018.10.26	原始取得	专利权维持
1281.	巡逻机器人	博众机器人	外观设计	2018305437682	2018.9.27	原始取得	专利权维持
1282.	交互机器人	博众机器人	外观设计	201830693512X	2018.12.3	原始取得	专利权维持
1283.	交互机器人	博众机器人	外观设计	201830707634X	2018.12.7	原始取得	专利权维持
1284.	广告娱乐交互一体机	博众机器人	外观设计	2018302427570	2018.5.23	原始取得	专利权维持
1285.	盘具搬运机器人	博众机器人	外观设计	2018303039746	2018.6.14	原始取得	专利权维持
1286.	供料方法	灵猴机器人	发明	2017103130373	2017.5.5	原始取得	专利权维持
1287.	直驱传动机构	灵猴机器人	实用新型	2018209283989	2018.06.15	原始取得	专利权维持
1288.	一种自动打光调焦的检测结构	灵猴机器人	实用新型	2018204115385	2018.3.26	原始取得	专利权维持
1289.	相机外壳(MU3A)	灵猴机器人	外观设计	2018305805699	2018.10.18	原始取得	专利权维持
1290.	胶带自动缠绕打包机构	上海莘翔	实用新型	2018214341823	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1291.	四周夹紧机构	上海莘翔	实用新型	2018214341857	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1292.	旋转气动压合装置	上海莘翔	实用新型	2018214341946	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1293.	一种吸料压合装置	上海莘翔	实用新型	2018214341927	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1294.	一种用于下壳体联动定位机构	上海莘翔	实用新型	2018214376095	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1295.	一种真空清胶机构	上海莘翔	实用新型	2018214375707	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1296.	热压对位装置	上海莘翔	实用新型	2018214346992	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1297.	一种产品暂存机构	上海莘翔	实用新型	2018214371123	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1298.	一种翻转吸气装置	上海莘翔	实用新型	2018214370991	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1299.	一种精密压力控制装置	上海莘翔	实用新型	2018214387831	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1300.	一种连杆自锁装置	上海莘翔	实用新型	2018214376076	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1301.	折线联动装置	上海莘翔	实用新型	2018214371119	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1302.	一种柔顺升降顶升机构	上海莘翔	实用新型	2018214375726	2018.9.3	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1303.	一种用于不间断料盘上下料装置	上海莘翔	实用新型	2018214370987	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1304.	一种清洁装置	发行人	发明	2017104285850	2017.6.8	原始取得	专利权维持
1305.	一种定位载具	发行人	发明	2017100361130	2017.1.17	原始取得	专利权维持
1306.	料仓装置	发行人	发明	201610511171X	2016.7.1	原始取得	专利权维持
1307.	扣合装置	发行人	发明	201610510668X	2016.7.1	原始取得	专利权维持
1308.	一种包装盒在线扫码称重装置	发行人	实用新型	2018217565737	2018.10.29	原始取得	专利权维持
1309.	快换吸气组装治具	发行人	实用新型	2018217008663	2018.10.19	原始取得	专利权维持
1310.	弹性自锁组装治具	发行人	实用新型	2018217008381	2018.10.19	原始取得	专利权维持
1311.	贴附滚压机构	发行人	实用新型	201821545956X	2018.9.21	原始取得	专利权维持
1312.	升降翻转机构	发行人	实用新型	2018215364220	2018.9.19	原始取得	专利权维持
1313.	一种自适应组装台阶轴及扭簧装置	发行人	发明	2018103112505	2018.4.9	原始取得	专利权维持
1314.	一种翻转机构	发行人	发明	2017107430803	2017.8.25	原始取得	专利权维持
1315.	一种电池极片裁切短路报警电路	发行人	发明	2017102883188	2017.4.27	原始取得	专利权维持
1316.	环形件夹持机构	发行人	发明	2016111556458	2016.12.14	原始取得	专利权维持
1317.	一种巡逻车检测系统及巡逻车	博众机器人	实用新型	2018220345484	2018.12.5	原始取得	专利权维持
1318.	一种具有行为识别功能的巡逻装置	博众机器人	实用新型	2018221343842	2018.12.18	原始取得	专利权维持
1319.	一种巡逻车控制系统及巡逻车	博众机器人	实用新型	2018220335270	2018.12.5	原始取得	专利权维持
1320.	一种底盘装置	博众机器人	实用新型	2018218899491	2018.11.16	原始取得	专利权维持
1321.	一种移动底盘及机器人	博众机器人	实用新型	2018211757235	2018.7.24	原始取得	专利权维持
1322.	一种配送机器人	博众机器人	实用新型	2018214885748	2018.9.12	原始取得	专利权维持
1323.	一种充电座及机器人	博众机器人	实用新型	201920381376X	2019.3.25	原始取得	专利权维持
1324.	一种巡逻机器人	博众机器人	实用新型	2019200950290	2019.1.21	原始取得	专利权维持
1325.	一种弹性摩擦打滑装置	上海莘翔	实用新型	2018214341950	2018.9.3	原始取得	专利权维持
1326.	一种 AGV 牵引机构	发行人	实用新型	2018218180500	2018.11.6	原始取得	专利权维持
1327.	一种自动导引车	发行人	实用新型	2018218022102	2018.11.2	原始取得	专利权维持
1328.	一种安装结构及 AGV	发行人	实用新型	2018218021877	2018.11.2	原始取得	专利权维持
1329.	一种搬运机器人	博众机器人	实用新型	2018215332855	2018.9.19	原始取得	专利权维持
1330.	一种牵引对接机构	发行人	实用新型	2018218430629	2018.11.9	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1331.	分离机及自动分拣系统	发行人	实用新型	2018216879690	2018.10.18	原始取得	专利权维持
1332.	具有正反检测模块的储料机构	发行人	发明	2016101567070	2016.3.18	原始取得	专利权维持
1333.	一种取盘机及洗碗机	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018211180529	2018.7.13	原始取得	专利权维持
1334.	肉类物品整形机构及肉类物品加工系统	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018211171534	2018.7.13	原始取得	专利权维持
1335.	中片裂片设备	发行人	实用新型	201821930452X	2018.11.23	原始取得	专利权维持
1336.	小片裂片设备	发行人	实用新型	2018219475608	2018.11.23	原始取得	专利权维持
1337.	裂片输送机构及小片裂片设备	发行人	实用新型	2018219480714	2018.11.23	原始取得	专利权维持
1338.	柔性传输线体	发行人	实用新型	2018214187892	2018.8.29	原始取得	专利权维持
1339.	精定位传输线体	发行人	实用新型	2018214032923	2018.8.29	原始取得	专利权维持
1340.	传输线体	发行人	实用新型	2018214013655	2018.8.29	原始取得	专利权维持
1341.	电动汽车换电加解锁装置	发行人	实用新型	2018211896238	2018.7.26	原始取得	专利权维持
1342.	新型汽车换电平台	发行人	实用新型	2018216890280	2018.10.18	原始取得	专利权维持
1343.	一种汽车换电站的升降接驳机构	发行人	实用新型	2018216868450	2018.10.18	原始取得	专利权维持
1344.	一种汽车换电站的扩容式充电仓	发行人	实用新型	2018216868446	2018.10.18	原始取得	专利权维持
1345.	一种汽车换电站的换电机构	发行人	实用新型	2018216868408	2018.10.18	原始取得	专利权维持
1346.	一种汽车换电站的定位平台	发行人	实用新型	2018216868732	2018.10.18	原始取得	专利权维持
1347.	一种汽车换电站的电池缓存机构	发行人	实用新型	2018216870200	2018.10.18	原始取得	专利权维持
1348.	一种汽车换电站	发行人	实用新型	2018216868713	2018.10.18	原始取得	专利权维持
1349.	一种用于充换电站的功率共享系统	发行人	实用新型	2018216562430	2018.10.12	原始取得	专利权维持
1350.	电动汽车换电站	发行人	外观设计	2018305652710	2018.10.10	原始取得	专利权维持
1351.	焊环扩张定位转移机构	发行人	发明	2017112575304	2017.12.4	原始取得	专利权维持
1352.	橡胶衬套的双向压装设备	发行人	实用新型	2019200976375	2019.1.21	原始取得	专利权维持
1353.	柔性压装系统	发行人	实用新型	2019200979320	2019.1.21	原始取得	专利权维持
1354.	衬套压装设备	发行人	实用新型	2019200969047	2019.1.21	原始取得	专利权维持
1355.	丝杆涂油装置	发行人	实用新型	2019200088063	2019.1.3	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1356.	丝杆固定机构及丝杆涂油装置	发行人	实用新型	2019200088078	2019.1.3	原始取得	专利权维持
1357.	丝杆固定机构及丝杆涂油装置	发行人	实用新型	2019200088082	2019.1.3	原始取得	专利权维持
1358.	轴承压装设备及转向器生产系统	发行人	实用新型	2018219919098	2018.11.28	原始取得	专利权维持
1359.	笔记本电脑 LOGO 条组装设备	发行人	实用新型	2018220162089	2018.12.3	原始取得	专利权维持
1360.	轴承压装设备及转向器生产系统	发行人	实用新型	201821994261X	2018.11.28	原始取得	专利权维持
1361.	轴承压装设备	发行人	实用新型	2018219785695	2018.11.28	原始取得	专利权维持
1362.	分段式压装设备	发行人	实用新型	201822019366X	2018.11.28	原始取得	专利权维持
1363.	销钉装配装置及转向器生产系统	发行人	实用新型	2018219256511	2018.11.21	原始取得	专利权维持
1364.	压紧机构及销钉装配装置	发行人	实用新型	2018219252826	2018.11.21	原始取得	专利权维持
1365.	多工位转盘机构	发行人	实用新型	201821879872X	2018.11.15	原始取得	专利权维持
1366.	内卡簧安装装置	发行人	实用新型	201821813167X	2018.11.5	原始取得	专利权维持
1367.	一种铆钉浮动对中机构	发行人	实用新型	2018217808067	2018.10.31	原始取得	专利权维持
1368.	一种侧面进料装夹机构	发行人	实用新型	201821780790X	2018.10.31	原始取得	专利权维持
1369.	汽车转向器密封圈安装设备	发行人	实用新型	2018216856237	2018.10.17	原始取得	专利权维持
1370.	汽车转向器螺母涂胶设备	发行人	实用新型	2018216854481	2018.10.17	原始取得	专利权维持
1371.	多功能夹持装置	发行人	实用新型	2018216793859	2018.10.17	原始取得	专利权维持
1372.	拧螺丝机构及拧螺丝装置	发行人	实用新型	201920008708X	2019.1.3	原始取得	专利权维持
1373.	铆钉上料装置	发行人	实用新型	2018218766964	2018.11.14	原始取得	专利权维持
1374.	零件移动装置及零件上料装置	发行人	实用新型	2018218764193	2018.11.14	原始取得	专利权维持
1375.	零件定位装置及零件上料装置	发行人	实用新型	2018218766998	2018.11.14	原始取得	专利权维持
1376.	检测装置	发行人	发明	2016103490656	2016.5.24	原始取得	专利权维持
1377.	圆柱锂电池制片卷绕一体机	发行人	外观设计	2018304177796	2018.8.1	原始取得	专利权维持
1378.	在线短路检测的电芯制片绕卷一体机	发行人	发明	2017109157172	2017.9.30	原始取得	专利权维持
1379.	极片高速裁切的电芯制片绕卷一体机	发行人	发明	2017109146746	2017.9.30	原始取得	专利权维持
1380.	一种翻转力检测机构	发行人	发明	2016104943653	2016.6.29	原始取得	专利权维持
1381.	推拉力检测机构	发行人	发明	2016104895842	2016.6.29	原始取得	专利权维持
1382.	倍率可调的光学检测装置	发行人	实用新型	2018222095981	2018.12.27	原始取得	专利权维持
1383.	一种高可靠、冗余性逆变电路	发行人	实用新型	2018221563876	2018.12.21	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1384.	用于柱体外壁检测的成像系统、成像装置及光学检测系统	发行人	实用新型	2018222095619	2018.12.27	原始取得	专利权维持
1385.	一种大景深高精度远心镜头	发行人	实用新型	2018221453999	2018.12.20	原始取得	专利权维持
1386.	集成式贴装头	发行人	实用新型	2018219795150	2018.11.28	原始取得	专利权维持
1387.	一种大功率弧形检测光源	发行人	实用新型	2018219268379	2018.11.22	原始取得	专利权维持
1388.	视觉检测背光源及其视觉检测装置	发行人	实用新型	2018218889201	2018.11.16	原始取得	专利权维持
1389.	一种基于三维点云的目标识别与定位方法及系统	发行人	发明	2017100813316	2017.2.15	原始取得	专利权维持
1390.	用于内孔检测的镜头系统	发行人	实用新型	2018222095638	2018.12.27	原始取得	专利权维持
1391.	一种防卡死的Z轴平衡装置	发行人、苏州五角	发明	2017105376058	2017.7.4	原始取得	专利权维持
1392.	一种图书自动取放设备	灵猴机器人	实用新型	2018222494680	2018.12.29	原始取得	专利权维持
1393.	一种柔性直线电机永磁体贴装模组	灵猴机器人	实用新型	2018222494695	2018.12.29	原始取得	专利权维持
1394.	一种高精度高效率直线电机定子装配夹具	灵猴机器人	实用新型	2018222454645	2018.12.29	原始取得	专利权维持
1395.	一种全密封紧凑型防尘直线电机运动平台	灵猴机器人	实用新型	2019201122485	2019.1.23	原始取得	专利权维持
1396.	一种初级永磁直线电机龙门平台	灵猴机器人	实用新型	2019201005532	2019.1.22	原始取得	专利权维持
1397.	一种初级永磁直线电机单轴模组	灵猴机器人	实用新型	201920100478X	2019.1.22	原始取得	专利权维持
1398.	一种高精度多功能直驱电机测试平台	灵猴机器人	实用新型	2018222494676	2018.12.29	原始取得	专利权维持
1399.	全自动上下料设备及全自动上下料装置	灵猴机器人	实用新型	2018222725539	2018.12.29	原始取得	专利权维持
1400.	超薄紧凑型直线电机模组	灵猴机器人	实用新型	2018221018352	2018.12.14	原始取得	专利权维持
1401.	一种直线电机模组	灵猴机器人	实用新型	2018220308396	2018.12.5	原始取得	专利权维持
1402.	通用装夹装置及通用装夹系统	发行人	实用新型	2018218764174	2018.11.14	原始取得	专利权维持
1403.	速冻装夹装置、速冻装夹系统及加工平台	发行人	实用新型	2018218764189	2018.11.14	原始取得	专利权维持
1404.	一种对产品上的旋钮进行调节的装置	发行人	发明	2018101950419	2018.3.9	原始取得	专利权维持
1405.	一种纵向切膜机构	发行人	实用新型	2019212134221	2019.7.30	原始取得	专利权维持
1406.	一种可自转型传送模组	发行人	实用新型	2019209539769	2019.6.24	原始取得	专利权维持
1407.	自动翘圆螺母止动垫圈装置	发行人	实用新型	2019209429805	2019.6.21	原始取得	专利权维持
1408.	一种售卖机器人	博众机器人	实用新型	2019214338219	2019.8.30	原始取得	专利权维持
1409.	一种用于工件安装的锁付装置	发行人	实用新型	2019210453805	2019.7.5	原始取得	专利权维持



序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1410.	一种自动分料机构	发行人	实用新型	2019209548221	2019.6.24	原始取得	专利权维持
1411.	一种接线端子倾斜时适配结构	发行人	实用新型	201921092495X	2019.7.12	原始取得	专利权维持
1412.	一种自动保压产品的通用载具	发行人	实用新型	2018217568468	2018.10.29	原始取得	专利权维持
1413.	一种基于信号注入的位置辨识方法	发行人	发明	2018115708482	2018.12.21	原始取得	专利权维持
1414.	圆螺母自动装配装置	发行人	实用新型	2019209429928	2019.6.21	原始取得	专利权维持
1415.	一种浮动定位块	发行人	实用新型	2019209791834	2019.6.27	原始取得	专利权维持
1416.	一种用于安装镜片的镜筒、一种镜片防松镜头	发行人	实用新型	2019209889029	2019.6.27	原始取得	专利权维持
1417.	用于车体的电池组件固定架	发行人	实用新型	2019209890581	2019.6.27	原始取得	专利权维持
1418.	伺服驱动器	灵猴机器人	外观设计	2019304296874	2019.8.8	原始取得	专利权维持
1419.	EtherCAT 输入输出模块（1）	灵猴机器人	外观设计	201930430129X	2019.8.8	原始取得	专利权维持
1420.	EtherCAT 输入输出模块（2）	灵猴机器人	外观设计	2019304301270	2019.8.8	原始取得	专利权维持
1421.	剥料装置	发行人	实用新型	2019209794071	2019.6.26	原始取得	专利权维持
1422.	一种软包电芯封装设备	发行人	实用新型	2019215543507	2019.9.18	原始取得	专利权维持
1423.	自动压装机构及压装机	发行人	实用新型	2019210676042	2019.7.9	原始取得	专利权维持
1424.	用于电池组件的锁止装置	发行人	实用新型	2019209890596	2019.6.27	原始取得	专利权维持
1425.	伺服驱动器	灵猴机器人	外观设计	2019304296906	2019.8.8	原始取得	专利权维持
1426.	电动汽车换电站	发行人	外观设计	2019304085680	2019.7.30	原始取得	专利权维持
1427.	电压型模拟光源控制器	发行人	外观设计	2019303966582	2019.7.24	原始取得	专利权维持
1428.	电压型模拟光源控制器（MINISV 系列）	发行人	外观设计	2019304038143	2019.7.26	原始取得	专利权维持
1429.	电压型数字光源控制器（LC 系列）	发行人	外观设计	2019304033559	2019.7.26	原始取得	专利权维持
1430.	电压型模拟光源控制器（ALSC4 系列）	发行人	外观设计	2019304038158	2019.7.26	原始取得	专利权维持
1431.	磁钢供料机构及插磁钢机	发行人	实用新型	2019209439012	2019.6.21	原始取得	专利权维持
1432.	动力电池更换装置、RGV 小车以及动力电池更换系统	发行人	实用新型	2019203472074	2019.3.19	原始取得	专利权维持
1433.	石墨烯褶皱体成型设备	发行人	实用新型	2019209103497	2019.6.17	原始取得	专利权维持
1434.	电池上顶机构	发行人	实用新型	2019212246157	2019.7.31	原始取得	专利权维持
1435.	一种注液前抽真空并防止电解液溢出的改良装置	发行人	实用新型	201921265295X	2019.8.6	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1436.	真空注液密封腔体装置	发行人	实用新型	2019212874122	2019.8.9	原始取得	专利权维持
1437.	电芯拉膜机构	发行人	实用新型	2019212848467	2019.8.9	原始取得	专利权维持
1438.	新型铝壳电池注液夹具	发行人	实用新型	2019212246123	2019.7.31	原始取得	专利权维持
1439.	电芯气袋热封装置	发行人	实用新型	201921224779X	2019.7.31	原始取得	专利权维持
1440.	电芯称重及定位一体化装置	发行人	实用新型	2019212874264	2019.8.9	原始取得	专利权维持
1441.	AB 电芯合芯对齐度检测装置	发行人	实用新型	2019212879747	2019.8.9	原始取得	专利权维持
1442.	一种机器人避障系统及机器人	博众机器人	实用新型	2019212149496	2019.7.30	原始取得	专利权维持
1443.	一种用于电芯多面贴胶的旋转装置	发行人	实用新型	2019212990388	2019.8.12	原始取得	专利权维持
1444.	一种光纤绕环骨架	苏州五角	实用新型	201920353977X	2019.3.20	原始取得	专利权维持
1445.	一种按键组件及机器人	博众机器人	实用新型	2019212141899	2019.7.30	原始取得	专利权维持
1446.	一种下料组件及粉料填充装置	发行人	实用新型	2019207319675	2019.5.21	原始取得	专利权维持
1447.	售货机器人	博众机器人	外观设计	2019304093333	2019.7.30	原始取得	专利权维持
1448.	递送机器人	博众机器人	外观设计	2019303961080	2019.7.24	原始取得	专利权维持
1449.	售货机器人	博众机器人	外观设计	2019304860316	2019.9.4	原始取得	专利权维持
1450.	一种快速装拆组件及机器人	博众机器人	实用新型	201920834579X	2019.6.4	原始取得	专利权维持
1451.	定转子合装设备	发行人	实用新型	2019209430836	2019.6.21	原始取得	专利权维持
1452.	双工位电解液临时储液机构及电芯注液装置	发行人	实用新型	2019212606966	2019.8.6	原始取得	专利权维持
1453.	一种防倒吸注液套杯装置	发行人	实用新型	2019212615626	2019.8.6	原始取得	专利权维持
1454.	快换电芯治具	发行人	实用新型	2019212238485	2019.7.31	原始取得	专利权维持
1455.	物料限位托架	发行人	实用新型	2019203142464	2019.3.13	原始取得	专利权维持
1456.	一种可同时在抽真空时注液的结构	发行人	实用新型	2019212651586	2019.8.6	原始取得	专利权维持
1457.	一种产品贴胶机构	发行人	发明	2018100238709	2018.1.10	原始取得	专利权维持
1458.	废料去除辅助机构	发行人	实用新型	2018219475580	2018.11.23	原始取得	专利权维持
1459.	一种声音频率采集装置	发行人	发明	2017107432315	2017.8.25	原始取得	专利权维持
1460.	一种用于核燃料棒表面检测设备的上料装置	中核建中核燃料元件有限公司、发行人	实用新型	2019204097786	2019.3.28	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1461.	一种饮品装置	博众机器人	实用新型	2019205514974	2019.4.22	原始取得	专利权维持
1462.	一种落杯器及饮料装置	博众机器人	实用新型	2019205515021	2019.4.22	原始取得	专利权维持
1463.	一种高速大行程重力补偿机构	发行人	发明	2016111277996	2016.12.9	原始取得	专利权维持
1464.	基于机电反馈技术的带弹簧伺服系统辨识方法	发行人	发明	2017103971398	2017.5.31	原始取得	专利权维持
1465.	四向分离载具	发行人	实用新型	201920305098X	2019.3.11	原始取得	专利权维持
1466.	一种自动夹紧旋转机构	发行人	实用新型	2019202365874	2019.2.25	原始取得	专利权维持
1467.	一种立体充电装置	发行人	实用新型	2019203639655	2019.3.21	原始取得	专利权维持
1468.	压头快换机构	发行人	实用新型	2019202194584	2019.2.21	原始取得	专利权维持
1469.	一种用于 3C 行业的弹簧自动供料组装置	发行人	实用新型	2019202929896	2019.3.8	原始取得	专利权维持
1470.	一种屏幕拆卸设备	发行人	实用新型	2019203050975	2019.3.11	原始取得	专利权维持
1471.	一种防止转动的走轨迹机构	发行人	实用新型	201920236586X	2019.2.25	原始取得	专利权维持
1472.	物料运输装置及物料运输设备	发行人	实用新型	201920517125X	2019.4.17	原始取得	专利权维持
1473.	一种包胶机	发行人	实用新型	2019210288193	2019.7.2	原始取得	专利权维持
1474.	用于压装设备的蘸油机构及衬套压装设备	发行人	实用新型	2019200969032	2019.1.21	原始取得	专利权维持
1475.	石墨烯纸的褶皱体成型设备	发行人	实用新型	2019204113219	2019.3.28	原始取得	专利权维持
1476.	一种拉胶组件及包胶机	发行人	实用新型	2019210181872	2019.7.2	原始取得	专利权维持
1477.	弹性体拉伸装置	发行人	实用新型	2019204112184	2019.3.28	原始取得	专利权维持
1478.	一种外观检测设备	发行人	实用新型	2019203926062	2019.3.26	原始取得	专利权维持
1479.	一种直线电机位置反馈装置	灵猴机器人	实用新型	2019201512823	2019.1.29	原始取得	专利权维持
1480.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2019205974802	2019.4.28	原始取得	专利权维持
1481.	一种夹爪机构及机器人	博众机器人	实用新型	2019205514870	2019.4.22	原始取得	专利权维持
1482.	一种递送转盘	博众机器人	实用新型	2019205515093	2019.4.22	原始取得	专利权维持
1483.	集装箱换电站	发行人	外观设计	2019301173815	2019.3.20	原始取得	专利权维持
1484.	一种锁紧卡扣装置和 I.O 模块系统	发行人	实用新型	2018220308409	2018.12.5	原始取得	专利权维持
1485.	一种机械手标定方法	发行人	发明	2018101638003	2018.2.27	原始取得	专利权维持
1486.	高速高精度贴装头	发行人	实用新型	2019200444176	2019.1.11	原始取得	专利权维持
1487.	一种锁附机构及水压测试装置	发行人	实用新型	2019204699757	2019.4.9	原始取得	专利权维持

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
1488.	一种用于核燃料棒表面检测设备的下料装置	中核建中核燃料元件有限公司、发行人	实用新型	2019204104991	2019.3.28	原始取得	专利权维持
1489.	一种物料柜及物料存取系统	博众机器人	实用新型	2019205854247	2019.4.22	原始取得	专利权维持
1490.	外壳（LUC）	灵猴机器人	外观设计	2018305804889	2018.10.18	原始取得	专利权维持
1491.	一种用于核燃料棒表面检测的装置	中核建中核燃料元件有限公司、发行人	实用新型	2019204104737	2019.3.28	原始取得	专利权维持
1492.	一种仿生手指及机械手	博众机器人	实用新型	2019204361030	2019.4.2	原始取得	专利权维持
1493.	一种用于核燃料棒表面检测的设备	中核建中核燃料元件有限公司、发行人	实用新型	2019204096463	2019.3.28	原始取得	专利权维持
1494.	一种立体充电装置	发行人	实用新型	2019203642554	2019.3.21	原始取得	专利权维持
1495.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019302858468	2019.6.4	原始取得	专利权维持
1496.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019302863447	2019.6.4	原始取得	专利权维持
1497.	一种压装装置及压装系统	发行人	实用新型	2019207330424	2019.5.21	原始取得	专利权维持
1498.	一种水平微调机构	发行人	实用新型	2019200677335	2019.1.16	原始取得	专利权维持
1499.	一种直线和旋转运动的贴装头	发行人	实用新型	2018222088920	2018.12.27	原始取得	专利权维持
1500.	一种带有张紧机构的长行程线性模组	灵猴机器人	实用新型	201920128215X	2019.1.25	原始取得	专利权维持
1501.	工业机器人防护性能检测系统	发行人	实用新型	2019203142271	2019.3.13	原始取得	专利权维持
1502.	镜头抗振性检测装置	发行人	实用新型	2019203690242	2019.3.22	原始取得	专利权维持
1503.	高精度柔性直驱旋转电机	灵猴机器人	实用新型	2019207112218	2019.5.17	原始取得	专利权维持
1504.	远心微距光学系统	发行人	实用新型	2019205723518	2019.4.25	原始取得	专利权维持
1505.	一种电梯楼层信息获取方法、装置和外置式电梯设备	博众机器人	发明	2017106335642	2017.7.28	原始取得	专利权维持
1506.	周转式钢丝卡簧转移机构	发行人	发明	2017113407965	2017.12.14	原始取得	专利权维持
1507.	一种四边夹紧联动机构	发行人	发明	2018100243020	2018.1.10	原始取得	专利权维持
1508.	一种量测组件	发行人	发明	201610250437X	2016.4.21	原始取得	专利权维持
1509.	具有到位反馈功能的	发行人	实用	201821971148X	2018.11.28	原始	专利权

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	法律状态
	螺纹锁付机构		新型			取得	维持
1510.	卷料大标签供料机构	发行人	实用新型	201822059139X	2018.12.10	原始取得	专利权维持
1511.	一种包膜精度高的电池包膜装置	发行人	实用新型	201920291346X	2019.3.8	原始取得	专利权维持
1512.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019301958149	2019.4.25	原始取得	专利权维持
1513.	咖啡机	博众机器人	外观设计	201930186760X	2019.4.22	原始取得	专利权维持
1514.	一种机器人头部显示机构及机器人	博众机器人	实用新型	2018215395360	2018.9.20	原始取得	专利权维持
1515.	书架	博众机器人	外观设计	2019301863632	2019.4.22	原始取得	专利权维持
1516.	浮动加热机构及加热装置	发行人	实用新型	2019200086547	2019.1.3	原始取得	专利权维持
1517.	一种售卖系统	博众机器人	实用新型	2019205509694	2019.4.22	原始取得	专利权维持
1518.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019301954735	2019.4.25	原始取得	专利权维持
1519	一种手机载具机构	苏州凡特斯	实用新型	2016207660242	2016/7/20	原始取得	专利权维持

附表三：发行人及其境内下属企业拥有的软件著作权

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
1.	博众移动机器人地图编辑软件 V1.0	2017SR021069	2017.1.20	博众机器人	自主研发	全部
2.	博众移动机器人管理软件 V1.0	2017SR021065	2017.1.20	博众机器人	自主研发	全部
3.	BOHHOM 小五魔盒智能交互软件[简称:小五魔盒]V1.0.0	2018SR623294	2018.8.7	博众机器人	自主研发	全部
4.	BOHHOM 小五新零售 Android 版软件[简称:小五新零售]V1.0.0	2018SR709849	2018.9.4	博众机器人	自主研发	全部
5.	BOHHOM 小五新零售 iOS 版软件[简称:小五新零售]V1.0.0	2018SR706040	2018.9.3	博众机器人	自主研发	全部
6.	BOHHOM 小五智能商城软件[简称:小五智能]V1.0.0	2018SR691121	2018.8.29	博众机器人	自主研发	全部
7.	点胶固化设备控制软件[简称:UV Glue]V1.2.1	2013SR010780	2013.2.1	发行人	自主研发	全部
8.	ATUOCAD 图档自动生成坐标软件 V1.0	2014SR164944	2014.10.31	发行人	自主研发	全部
9.	博众继电器全自动生产线软件[简称:继电器生产线软件]V1.0	2015SR033678	2015.2.16	发行人	自主研发	全部
10.	博众三移动副 Delta 并联机械手软件 V1.0	2015SR041425	2015.3.9	发行人	自主研发	全部
11.	博众自动上下料设备控制软件 [简称:MIC2 LUC]V1.0.0	2015SR153013	2015.8.7	发行人	自主研发	全部
12.	博众 LUC MBS 搬运和组设备软件 [简称:Load_UnLoad_MBS]V1.0.0	2015SR152951	2015.8.7	发行人	自主研发	全部
13.	博众四边贴膜设备全自动化控制软件 [简称:PVA-LUC]V1.0.0.0	2015SR152807	2015.8.7	发行人	自主研发	全部
14.	博众 I/O 输入输出手动配置软件 V1.0	2015SR182796	2015.9.21	发行人	自主研发	全部
15.	博众自动化生产线数据管理手机应用软件 [简称:C2IMS_PHONE]V1.0	2015SR263852	2015.12.17	发行人	自主研发	全部
16.	博众 WCS 仓储控制软件[简称:BOZHON WCS]V1.0.0	2016SR159769	2016.6.28	发行人	自主研发	全部
17.	博众 WMS 仓储管理系统软件[简称:BOZHON WMS]V1.0.0	2016SR159467	2016.6.28	发行人	自主研发	全部
18.	博众自动化产线应用平台软件[简称:CMAS_PROTOAL]V1.0.0	2016SR159766	2016.6.28	发行人	自主研发	全部
19.	博众 X Vision AppBuilder 软件 V1.0	2016SR385167	2016.12.21	发行人	自主研发	全部
20.	博众 CAPP 计算机辅助工艺设计软件[简称:TSAMO_CAPP]V1.0.0	2017SR213934	2017.5.27	发行人	自主研发	全部
21.	博众 3C 产品氦气探针检测设备控制软件 [简称:DST]V1.0	2018SR469870	2018.6.21	发行人	自主研发	全部
22.	凡特斯自动化手机检测系统软件[简称:MMI]V1.0	2015SR153009	2015.8.7	苏州凡特斯	自主研发	全部
23.	凡特斯螺母正反检测 CCD 软件[简称:NUT.CCD]V1.0	2015SR033814	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部
24.	凡特斯自动筛选螺丝检测软件[简称:NCS]V1.0	2015SR033815	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部
25.	凡特斯自动化螺丝筛选系统软件[简称:NUT]V1.0	2015SR033941	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部
26.	凡特斯 Leo 镭焊设备全自动化检测和控制软件[简称:Leo.CCD]V1.0	2015SR033944	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
27.	凡特斯印制电路板组装设备全自动化控制软件 [简称: PCBA]V1.0	2015SR 016959	2015.1.29	苏州凡特斯	自主研发	全部
28.	XYX 自动对位贴合设备系统软件[简称: XYX 自动对位]V3.0	2017SR 235293	2017.6.6	苏州凡特斯; 摩托罗拉(武汉)移动技术通信有限公司	自主研发	全部
29.	灵猴机械手示教盒软件系统软件[简称: LH Pendant]V1.0	2015SR 255721	2015.12.11	灵猴机器人	自主研发	全部
30.	灵猴 SCARA 串联机械手控制系统软件 V1.0	2015SR 264909	2015.12.17	灵猴机器人	自主研发	全部
31.	双面 LGA 芯片测试装配设备软件[简称: LGA Interposer]V1.0	2013SR 046443	2013.5.18	乔岳软件	自主研发	全部
32.	平面度及直线度量测软件 V1.0	2013SR 047402	2013.5.20	乔岳软件	自主研发	全部
33.	电池量测系统 V1.0	2013SR 047412	2013.5.20	乔岳软件	自主研发	全部
34.	乔岳自动撕贴膜控制软件 V1.1.1	2013SR 090764	2013.8.27	乔岳软件	自主研发	全部
35.	乔岳 OPP 贴膜设备控制软件[简称: OPP]V2.0	2013SR 107872	2013.10.12	乔岳软件	自主研发	全部
36.	乔岳 SMS 设备控制软件 V1.1.2	2014SR 102227	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
37.	乔岳 MIC2 设备控制软件 [简称: MIC2]V1.1.5	2014SR 102241	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
38.	乔岳 MBS 设备控制软件 [简称: MBS]V1.1.6	2014SR 102236	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
39.	乔岳 BIM 设备控制软件 V2.0.0	2014SR 102632	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
40.	乔岳 HSG 设备控制软件 V1.1.1	2014SR 102232	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
41.	乔岳 BBS1 设备控制软件 V1.0.2	2014SR 102558	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
42.	乔岳 PVA-1 Glue 设备控制软件 V1.1.2	2014SR 103742	2014.7.23	乔岳软件	自主研发	全部
43.	乔岳全自动在线检测收板机设备控制软件 V1.0.0	2014SR1 14862	2014.8.7	乔岳软件	自主研发	全部
44.	乔岳锁排线螺丝组装机软件[简称: RBSI]V1.0.0	2015SR 152664	2015.8.7	乔岳软件	自主研发	全部
45.	乔岳电路板条码扫描机软件[简称: BCM]V1.0.0.0	2015SR 152674	2015.8.7	乔岳软件	自主研发	全部
46.	乔岳 O 型圈组装设备全自动化控制软件[简称: STO]V1.0	2016SR 213011	2016.8.10	乔岳软件	自主研发	全部
47.	乔岳手机泄漏测试机软件[简称: Leak Test]V1.0	2016SR 215934	2016.8.12	乔岳软件	自主研发	全部
48.	乔岳半自动产品气密性测试控制软件[简称: SLT&RLT&SCLT]V1.0	2016SR 216220	2016.8.12	乔岳软件	自主研发	全部
49.	乔岳产品密封性测试控制系统软件[简称: DLT]V1.0	2016SR 226651	2016.8.19	乔岳软件	自主研发	全部
50.	乔岳全自动化放 Shim 材料控制软件[简称: Shim Placement]V1.0	2016SR 312881	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部
51.	乔岳 TrackPad 自动锁螺丝控制软件[简称: TP2TCAlignment]V1.0	2016SR 312941	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部
52.	乔岳 TP2TC 高度量测软件[简称: TP2TC-HM]V1.0	2016SR 312874	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
53.	乔岳 TP 半机量测软件 [简称: TP2TCMSUB]V1.0	2016SR 312872	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部
54.	乔岳 PCMS 原价管理系统软件[简称: TSAMO-PCMS]V1.0.0	2017SR 414009	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
55.	乔岳 APS 高级计划系统软件[简称: TSAMO-APS]V1.0.0	2017SR 414013	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
56.	乔岳智能制造集控系统软件[简称: TSAMO-TMP]V1.0.0	2017SR 414107	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
57.	乔岳数字化智能监控中心软件软件[简称: TSAMO-DICC]V1.0.0	2017SR 414371	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
58.	乔岳 MES 制造执行系统软件[简称: TSAMO-MES]V1.0.0	2017SR 414041	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
59.	乔岳 ITX 气密性测试软件 [简称: ITX]V1.0.0	2017SR 556185	2017.9.29	乔岳软件	自主研发	全部
60.	乔岳按钮垫片 Shim 组装设备全自动化控制软件[简称: DP2]V1.0.4	2017SR 555991	2017.9.29	乔岳软件	自主研发	全部
61.	乔岳 Iphone 手机 Housing 排线测量软件[简称: DP1]V1.1.3	2017SR 555984	2017.9.29	乔岳软件	自主研发	全部
62.	乔岳 WCS 仓储控制系统软件[简称: Chamview WCS]V1.0.0	2017SR 610138	2017.11.7	乔岳软件	自主研发	全部
63.	乔岳 WMS 仓库管理系统软件[简称: TSAMO_WMS]V1.0.0	2017SR 672153	2017.12.7	乔岳软件	自主研发	全部
64.	乔岳压力控制系统软件[简称: 压机软件]V1.0	2018SR1 15436	2018.2.22	乔岳软件	自主研发	全部
65.	乔岳贴膜设备控制系统软件 [简称: 贴膜软件]V1.0	2018SR1 14413	2018.2.22	乔岳软件	自主研发	全部
66.	乔岳等离子清洁设备控制系统软件[简称: Plasma]V1.0	2018SR1 14158	2018.2.22	乔岳软件	自主研发	全部
67.	乔岳无线充电检测系统软件[简称: IPT1-5UP]V1.0	2018SR 167086	2018.3.14	乔岳软件	自主研发	全部
68.	莘翔 ButtonInsert 自动压合系统软件[简称: ButtonInsert]V1.1	2017SR 027244	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
69.	莘翔 Button 自动光学量测系统软件[简称: ButtonAOI]V1.1	2017SR 027210	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
70.	莘翔 Hinge 自动组装系统软件[简称: Hinge Assemble]V1.1	2016SR 403665	2016.12.29	上海莘翔	自主研发	全部
71.	莘翔 TCO 自动镭射焊接系统软件[简称: TCOAutoLaserSys]V1.1	2017SR 026609	2017.1.25	上海莘翔	自主研发	全部
72.	莘翔按键自动组装系统软件[简称: AssembleButton]V1.1	2017SR 027189	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
73.	莘翔手表按键水下密封性测试系统软件[简称: UWBT_01]V1.0	2017SR 034078	2017.2.7	上海莘翔	自主研发	全部
74.	莘翔无线充电器自动镭射焊接系统软件 V1.1	2017SR 027193	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
75.	莘翔自动撕贴标签系统软件[简称: PasteTags]V1.1	2017SR 027191	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
76.	莘翔数字光纤放大驱动程序软件 V1.0	2018SR 781672	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
77.	莘翔 Touch Pad 自动贴合系统软件 (简称: Touch Pad) V4.1	2018SR 787180	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
78.	莘翔 Midplate 报废破坏自动化设备系统软件 (简称: Midplate 报废 (破坏) 自动化设备 V1.0	2018SR 781973	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
79.	莘翔 LightPipe 组装设备系统软件 (简称: LightPipe) V3.1	2018SR 787727	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部



序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
80.	莘翔 Ferrari-376 压珍珠模组背胶治具系统软件 (简称: Ferrari-376) V1.0	2018SR787708	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
81.	莘翔 Button To Button Hsg machine 系统软件 (简称: Button TO Button) V2.1	2018SR787704	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
82.	莘翔 HSG 报废破坏自动化设备系统软件 V1.1	2018SR787721	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
83.	莘翔 Heated roll and press combo fixture 滚压热压设备系统软件 V1.0	2018SR787712	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
84.	莘翔 A7 Fabric assembly machine 系统软件 (简称: A7 Fabric assembly soft) V2.4	2018SR788339	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
85.	莘翔 328 手机排线压合治具系统软件 V1.1	2018SR788349	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
86.	莘翔 327 手机排线接头压合治具系统软件 (简称: Ferrari-CHJ327) V1.1	2018SR788324	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
87.	莘翔单机半自动化 Hot bar 焊接设备系统软件 (简称: 单机半自动化 Hot bar) V1.0	2018SR783325	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
88.	莘翔拆 CG 治具系统软件 (简称: 拆 CG 系统) V1.0	2018SR783319	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
89.	莘翔可成点胶系统软件 V1.1	2018SR783488	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
90.	众驰运动控制卡 SDK 软件 [简称: CTL_CARD_SDK]V1.0.0	2017SR544286	2017.9.25	苏州众驰	自主研发	全部
91.	众驰 IO 扩展卡 SDK 软件 V1.0.0	2017SR544314	2017.9.25	苏州众驰	自主研发	全部
92.	众驰 LH 工业相机 SDK 软件 [简称: 众驰 LH_CTL_CARD_SDK]V1.0.0	2017SR544322	2017.9.25	苏州众驰	自主研发	全部
93.	众驰工业自动化控制界面设计软件 [简称: ZCUI]V1.0.0	2017SR605405	2017.11.6	苏州众驰	自主研发	全部
94.	众驰 LH Teach Pendant 软件 [简称: LH-TP]V1.0.0	2017SR556006	2017.9.29	苏州众驰	自主研发	全部
95.	众驰 LH Robot Studio 软件 V1.0.0	2017SR556150	2017.9.29	苏州众驰	自主研发	全部
96.	众驰 SVJ1 驱动器调试软件 [简称: ServoCtrlStudio]V1.0.0	2017SR563773	2017.10.12	苏州众驰	自主研发	全部
97.	众驰 SVJ1 驱动器嵌入式软件 [简称: SVJ1_DSP]V1.0.0	2017SR562681	2017.10.11	苏州众驰	自主研发	全部
98.	众驰 VBuilder 视觉软件 [简称: Vbuilder]V1.0.0	2018SR231726	2018.4.4	苏州众驰	自主研发	全部
99.	众驰 EBuilder 视觉软件 [简称: EBuilder]V1.0.0	2018SR752574	2018.9.17	苏州众驰	自主研发	全部
100	博众运动控制卡 SDK 软件 V1.0.0	2019SR0527814	2019.5.27	发行人	自主研发	全部
101	博众组装生产制造执行系统软件 V1.0.0	2019SR0526806	2019.5.27	发行人	自主研发	全部
102	博众笔记本组装 LCD 设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR0527806	2019.5.27	发行人	自主研发	全部
103	BOHHOM 小五智能商家端 iOS 版软件 (简称: 小五智能商家端) V1.0.0	2019SR0000531	2019.1.2	博众机器人	自主研发	全部
104	BOHHOM 小五智能商家端 Android 版软件 (简称: 小五智能商家端) V1.0.0	2019SR0000533	2019.1.2	博众机器人	自主研发	全部
105	乔岳 ASMES 组装生产制造执行系统软件 [简称: TSAMO_ASMES]V1.0	2019SR0204634	2019.3.4	乔岳软件	自主研发	全部
106	众驰 ServoTuning 图形化用户界面软件 [简称: ServoTuning]V1.0.0	2019SR0000557	2019.1.2	苏州众驰	自主研发	全部
107	众驰基于 Ethercat 总线的伺服控制 SVJ1_DSP_E 软件 [简称: ]	2019SR0000892	2019.1.2	苏州众驰	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
	SVJ1_DSP_EJv1.0.0					
108	众驰工业相机采图软件 V1.0.0	2019SR0069640	2019.1.21	苏州众驰	自主研发	全部
109	乔岳高精度压合设备控制系统软件 V1.0	2019SR0069625	2019.1.21	乔岳软件	自主研发	全部
110	乔岳多条码自动扫码上传系统软件 V1.0	2019SR0067485	2019.1.21	乔岳软件	自主研发	全部
111	乔岳自动贴膜设备控制系统软件 V1.0	2019SR0076904	2019.1.22	乔岳软件	自主研发	全部
112	乔岳笔记本组装 LCD 设备控制系统软件 V1.0	2019SR0076899	2019.1.22	乔岳软件	自主研发	全部
113	博众等离子清洁控制系统软件 V1.0.0	2019SR0974157	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
114	博众硬盘自动加热拆解设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR0974156	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
115	博众自动捞边控制系统软件 V1.0.0	2019SR0974158	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
116	博众自适应精密压合设备 PLC 控制软件 [简称: 自适用精密压机程序]V1.0.0	2019SR0974155	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
117	博众高速贴合设备控制软件 [简称: JSM]V1.0.0	2019SR0919484	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
118	博众石墨片贴合设备控制软件 [简称: PAMG]V1.0.0	2019SR0919240	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
119	博众焊点高度测量设备控制软件 [简称: SRS1]V1.0.0	2019SR0919080	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
120	博众音量支架贴合设备软件 [简称: VBP]V1.0.0	2019SR0918933	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
121	博众高速激光焊接设备控制软件 [简称: RCW]V1.0.0	2019SR0919094	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
122	博众二维码解析设备控制系统软件 [简称: Qr Code Analysis Equipment]V1.0.0	2019SR0919086	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
123	BOHHOM 邦邦机器人商家端软件 [简称: 邦邦机器人]V1.0.0	2019SR1100303	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部
124	BOHHOM 邦邦商家端 Android 版软件 V1.0.0	2019SR1100445	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部
125	BOHHOM 邦邦轻食快送软件	2019SR1100312	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部
126	BOHHOM 邦邦商家端 ios 版软件 V1.0.0	2019SR1100317	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部
127	博众产品气密性精准测试系统软件 V1.0.0	2019SR1100043	2019.10.30	发行人	自主研发	全部
128	博众拉拔力测试设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR1100030	2019.10.30	发行人	自主研发	全部
129	博众气密性测试系统控制软件 V1.0.0	2019SR1100036	2019.10.30	发行人	自主研发	全部
130	博众折板自动折弯扫码录像系统软件 V1.0.0	2019SR1099989	2019.10.30	发行人	自主研发	全部
131	乔岳 3C 行业小零件高速贴装控制软件 [简称: SSB2]v1.0.0	2019SR1100013	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部
132	乔岳自动解码上传控制系统软件 V1.0.0	2019SR1099971	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部
133	乔岳自动数据分析软件 [简称: Auto-GR&R]V1.0.0	2019SR1100051	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部
134	乔岳手机套按键测试控制系统软件 V1.0.0	2019SR1100006	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
135	乔岳定位组装贴合设备控制软件	2019SR 1378844	2019.12.17	乔岳软件	自主研发	全部
136	乔岳电池背胶加热压合系统软件	2019SR 1378839	2019.12.17	乔岳软件	自主研发	全部
137	众驰液态远心镜头嵌入式控制软件[简称: TCPLV 嵌入式控制软件]V2.000	2019SR 1100403	2019.10.30	苏州众驰	自主研发	全部
138	众驰液态远心镜头上位机控制软件 [Liquid_Lens_Controller]v2.000	2019SR 1100396	2019.10.30	苏州众驰	自主研发	全部
139	众驰图形化用户界面软件[简称: ServoTuning2]V1.0	2020SR 0174969	2020.2.25	苏州众驰	自主研发	全部
140	博众工业机器人示教器软件 V1.0.0	2019SR 0630166	2019.6.19	发行人	自主研发	全部
141	博众自动贴标系统软件 V1.0.0	2019SR 0656905	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
142	博众电池镍片拉力测试控制系统软件 V1.0.0	2019SR 0656894	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
143	博众高度量测设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR 0656885	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
144	博众紫外线强度测试系统软件 V1.0.0	2019SR 0656879	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
145	博众双工位固态硬盘折弯设备控制系统软 件 V1.0.0	2019SR 0656912	2019.6.26	发行人	自主研发	全部

附表四：发行人及其境内下属企业拥有的域名

序号	权利人	域名	有效期
1	发行人	5jiao.cn	2022.10.25
2	苏州凡特斯	fintests.com	2025.09.10
3	发行人	robo5.com	2025.11.30
4	发行人	chamview.cn	2022.01.08
5	发行人	bozhon.com	2022.02.09
6	发行人	boozhong.com	2022.03.12
7	发行人	fungine.cn	2022.05.31
8	灵猴机器人	linkhou.cn	2021.06.04
9	灵猴机器人	linkhou.com	2025.06.04
10	发行人	siesoar.com	2022.09.12
11	发行人	zhonchi.com	2020.11.19
12	发行人	bozhongroup.net.cn	2025.08.22
13	发行人	bozhongroup.cn	2025.08.22
14	发行人	bozhon.net.cn	2025.08.22
15	发行人	bozhongroup.com	2025.08.22
16	发行人	bozhon.com.cn	2025.08.22
17	发行人	bozhongroup.net	2025.08.22
18	发行人	bozhongroup.com.cn	2025.08.22
19	发行人	bozhon.net	2025.08.22
20	发行人	bozhon.cn	2025.08.22
21	发行人	bozido.cn	2025.08.21
22	发行人	bozido.com.cn	2025.08.21
23	发行人	bocazo.cn	2025.08.21
24	发行人	bocazo.com.cn	2025.08.21
25	发行人	bohhom.com.cn	2025.08.21
26	发行人	bohhom.cn	2025.08.21
27	发行人	bozido.com	2025.08.21
28	发行人	bogroups.com	2025.04.16
29	发行人	bozhonggroup.com	2025.04.16
30	发行人	bozhonggroup.cn	2025.04.16
31	发行人	bozhonggroup.net	2025.04.16

序号	权利人	域名	有效期
32	发行人	bozhonggroup.com.cn	2025.04.16
33	发行人	bzgroups.net	2025.04.16
34	发行人	bztechgroup.net	2025.04.16
35	发行人	bztechgroups.com	2025.04.16
36	发行人	bztechgroups.cn	2025.04.16
37	发行人	bztechgroups.net	2025.04.16
38	发行人	bztechgroups.com.cn	2025.04.16
39	发行人	bogroups.cn	2025.04.16
40	发行人	bogroups.net	2025.04.16
41	发行人	bogroups.com.cn	2025.04.16
42	发行人	botechgroup.com	2025.04.16
43	发行人	botechgroup.cn	2025.04.16
44	发行人	botechgroup.net	2025.04.16
45	发行人	botechgroup.com.cn	2025.04.16
46	发行人	bzgroups.com	2025.04.16
47	发行人	bzgroups.cn	2025.04.16
48	发行人	bzgroups.com.cn	2025.04.16
49	发行人	bztechgroup.com	2025.04.16
50	发行人	bztechgroup.cn	2025.04.16
51	发行人	bztechgroup.com.cn	2025.04.16
52	发行人	botechgroups.com	2025.04.16
53	发行人	botechgroups.cn	2025.04.16
54	发行人	botechgroups.net	2025.04.16
55	发行人	botechgroups.com.cn	2025.04.16
56	发行人	bozhon.com.tr	2022.06.08
57	发行人	bozhon.fi	2022.05.02
58	发行人	bozhon.com.pt	2022.04.27
59	发行人	bozhon.com.sg	2022.05.18
60	发行人	bozhon.com.vn	2022.05.15
61	发行人	bozhon.gr	2023.05.08
62	发行人	bozhon.com.au	2023.05.07
63	发行人	bozhon.ee	2022.05.04
64	发行人	bozhon.com.br	2022.05.04

序号	权利人	域名	有效期
65	发行人	bozhon.co.no	2022.05.02
66	发行人	bozhon.is	2022.05.01
67	发行人	bozhon.in.th	2022.05.01
68	发行人	bozhon.cl	2023.05.01
69	发行人	bozhon.com.ar	2022.05.01
70	发行人	bozhon.com.my	2022.05.01
71	发行人	bozhon.it	2022.04.27
72	发行人	bozhon.com.hk	2022.04.28
73	发行人	bozhon.com.pk	2023.04.27
74	发行人	bozhon.dk	2022.04.27
75	发行人	bozhon.com.es	2022.04.27
76	发行人	bozhon.kr	2022.04.27
77	发行人	bozhon.nz	2022.04.28
78	发行人	bozhon.com.pl	2022.04.28
79	发行人	bozhon.fr	2022.04.28
80	发行人	bozhon.nl	2022.04.27
81	发行人	bozhon.co.za	2022.04.27
82	发行人	bozhon.ro	2022.04.27
83	发行人	bozhon.at	2022.04.27
84	发行人	bozhon.com.ph	2022.04.28
85	发行人	bozhon.in	2022.04.28
86	发行人	bozhon.be	2022.04.27
87	发行人	bozhon.co.uk	2023.04.27
88	发行人	bozhon.eu	2022.04.27
89	发行人	bozhon.ru	2022.04.27
90	发行人	bozhon.ch	2022.04.27
91	发行人	bozhon.com.mx	2022.04.27
92	发行人	bozhon.de	2022.04.27
93	发行人	bozhon.com.tw	2022.04.27
94	发行人	bozhon.cz	2022.04.27
95	灵猴机器人	linghourobot.cn	2025.09.10
96	灵猴机器人	linghourobot.net.cn	2025.09.10
97	灵猴机器人	linghoutech.com.cn	2025.09.10

序号	权利人	域名	有效期
98	灵猴机器人	linghouotech.net.cn	2025.09.10
99	灵猴机器人	linghourobot.net	2025.09.10
100	灵猴机器人	linghourobot.com.cn	2025.09.10
101	灵猴机器人	linghouotech.cn	2025.09.10
102	灵猴机器人	linghouotech.net	2025.09.10
103	灵猴机器人	linghouotech.com	2025.08.01
104	灵猴机器人	linghourobot.com	2025.08.01
105	博众激光	fungine.com.cn	2025.09.14
106	博众激光	fungine.net.cn	2025.09.14
107	乔岳软件	chamview.com	2025.09.02
108	乔岳软件	chamview.net	2025.09.02
109	乔岳软件	chamview.com.cn	2025.09.02
110	乔岳软件	chamview.net.cn	2025.09.02
111	苏州凡特斯	fintests.net	2025.09.10
112	苏州凡特斯	fintests.com.cn	2025.09.10
113	苏州凡特斯	fintests.cn	2025.09.10
114	苏州凡特斯	fintests.net.cn	2025.09.10
115	苏州凡特斯	finscis.com	2023.11.20
116	发行人	bohhom.com	2025.08.21
117	灵猴机器人	linkhoujxs.com	2022.06.29
118	发行人	bzagv.cn	2023.02.25
119	发行人	bzagv.com	2023.02.25
120	灵猴机器人	linkhousj.com	2022.06.29
121	灵猴机器人	linkhoudj.com	2022.06.29
122	发行人	wojot.com	2021.09.15

附表五：发行人及其境内下属企业拥有的作品著作权

序号	作品名称	作品类别	登记号	登记时间
1	博众	美术作品	国作登字-2015-F-00200230	2015.6.15
2	一种三级插座自动组装设备外观图片	美术	苏著变更备字-2018-F-000024	2018.8.10
3	博众软件通用开机界面	美术	苏著变更备字-2018-F-000023	2018.8.10
4	智慧之眼	美术作品	国作登字-2018-F-00495113	2018.4.13
5	NEXT	美术作品	国作登字-2018-F-00525370	2018.8.16
6	ROBO5	美术	苏作登字-2018-F-00146672	2018.8.30
7	小五新零售	美术	苏作登字-2018-F-00146674	2018.8.30
8	APOLLO	美术作品	国作登字-2019-F-00842818	2019.9.26
9	A	美术作品	国作登字-2019-F-00842739	2019.9.26



附表六：发行人及其境内下属企业租赁的主要经营性用房

序号	承租人	出租人	位置	面积(m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为转租	备注
1.	苏州五角	吴江经济技术开发区发展总公司	吴江经济技术开发区云梨路1418号	7,078.5	373,976.4元/季度	2019.1.1-2020.12.31	吴房权证松陵字第01069650号	工业	划拨	否	房屋所在土地为划拨地,已完成租赁备案
2.	乔岳软件	苏州五角	吴江经济技术开发区云梨路1418号	25	500元/月	2020.1.1-2020.12.31	吴房权证松陵字第01069650号	工业	划拨	是	已取得转租同意函
3.	博众精工	星瀚包装(吴江)有限公司	吴江经济技术开发区新字路958号B4厂房	324	8,100元/月	2018.7.1-2020.6.30 <sup>1</sup>	苏房权证吴江字第25121479号	工业	出让	否	已完成租赁备案
4.	博众精工	星瀚包装(吴江)有限公司	吴江经济技术开发区新字路958号B2厂房	2,640	2,640*15元/月	2018.10.1-2020.6.30 <sup>2</sup>	苏房权证吴江字第25121473号	工业	出让	否	已完成租赁备案
5.	博众精工	北京中富网信科技有限公司、刘秀旺、北京丰泰君安科技有限公司	朝阳区阜通东大街1号院6号楼12层3单元231501/231502/231503	593.58	8元/天/平	2018.8.1-2020.7.31 <sup>3</sup>	京(2019)朝不动产权第0025884号、京(2018)朝不动产权第0124503号、京(2018)朝不动产权第0124392号	办公	出让	否	已完成租赁备案
6.	博众精工	吴江经济技术开发区发展总公司	智能装备产业园1#厂房	6,064.14	151,604元/月	2020.1.1-2021.12.31	苏(2019)苏州市吴江区不动产权第9004601号	工业	出让	否	已完成租赁备案
7.	苏州灵猴	苏州市吴中资产经营管理有限公司	越溪街道北官渡路50号5幢(科技产业园9号楼)一楼东侧	1,888	423,667.2元/年	2020.1.1-2020.12.31	吴中字第00124052号	非居住用房	出让	否	已完成租赁备案
8.	苏州灵猴	苏州市吴中资产经营管理有限公司	越溪街道北官渡路50号5幢2楼东侧A区	1,888	1,888*15元/月	2018.3.1-2021.2.28	吴中字第00124052号	非居住用房	出让	否	已完成租赁备案
9.	苏州灵猴	苏州市吴中资产经营管理有限公司	越溪街道苏旺路328号12幢号厂房2层	2,868.931	568,048.338元/年	2020.1.1-2020.12.31	苏(2017)苏州市不动产权地6004169号	非居住用房	出让	否	已完成租赁备案
10.	苏州灵猴	深圳市松兴网络科技有限公司	深圳市龙华区东环二路8号执时广场A座25楼25JK	329.62	第一年46,147元/月,第二年49,839元/月	2019.12.6-2021.12.5	深房地字第5000576109号	酒店(含配套商业)	未载明	否	——
11.	上海莘翔	博众精工	上海市松江区新桥镇南环路288号1、3、4幢	11,277.81	169,167.15元/月	2019.9.1-2020.8.31	沪(2018)松字不动产权第003658号	厂房	出让	否	——
12.	博众精工	吴江东运房产投资有限公司	东运科技园7#8#厂房	10,168.62	一层20元/平/月,面积	2020.1.1-2021.12.31	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第	工业	出让	否	已完成租赁备案

<sup>1</sup> 该合同已续签,新签订的租赁合同期限为2020.7.1-2021.6.30,租金修改为324\*15元/月

<sup>2</sup> 该合同已续签,新签订的租赁合同期限为2020.7.1-2021.6.30

<sup>3</sup> 该合同已续签,新签订的租赁合同期限为2020.8.10-2022.8.9,租赁房屋朝阳区阜通东大街1号院6号楼12层3单元231502/231503,租金为5.5元/平/天,租赁面积为298.06平方米

序号	承租人	出租人	位置	面积(m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为转租	备注
					5234.31 平; 二层 15元/平/ 月, 面积 4934.31 元		9112240号				
13.	博众精工	吴江东运房产投资有限公司	吴江经济技术开发区庞金路西侧	1,000	20元/月/平	2019.11.1-2020.9.30	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9114639号	工业	出让	否	已完成租赁备案
14.	博众精工	东莞市邦信物业管理有限公司	东莞市大朗镇松木山黄金湖二路8号3栋3101室、3201室	—	49,500元/月	2019.8.1-2021.7.31	无	无产权证	出让	是	已取得转租同意函
15.	博众精工	周烈科	观澜大水坑二村金泰楼C栋二楼	1,200	39,600元/月	2018.5.1-2020.4.30 <sup>1</sup>	无	无产权证	集体土地	-	—
16.	博众精工深圳分公司	周烈科	观澜大水坑二村金泰楼C栋三楼	1,200	33,480元/月	2020.1.1-2021.12.31	无	无产权证	集体土地	-	—
17.	深圳鸿士锦	博众精工	深圳市龙华区福城街道大水坑社区大二村254号2楼及3楼部分区域	—	23,054元/月	2018.11.1-2021.10.31	无	无产权证	集体土地	是	已取得转租同意函
18.	博众精工深圳分公司	周烈科	观澜大水坑二村金泰楼C栋一楼	1000	41,040元/月	2019.9.1-2021.8.31	无	无产权证	集体土地	-	—
19.	灵动机器人	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路666号	118	1,000元/月	2020.3.16-2021.3.15	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
20.	博众机器人	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路666号	633	151,901.97元/月	2020.1.1-2020.12.31	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
21.	博众机器人	中国建筑材料工业地质勘查中心北京总队	北京市朝阳区望京西路50号1号楼6层603房间	111.65	17,998.91元/月	2019.4.1-2021.3.31	京房权证朝国07字第002908号	地下车库、商业、办公	出让	否	已完成租赁备案
22.	苏州众之赢	博众精工	苏州市吴江区吴江经济技术开发区湖心西路666号	25	500元/月	2018.4.1-2023.3.31	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
23.	苏州翔赢	博众精工	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路666号	25	500元/月	2018.4.1-2023.3.31	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
24.	苏州灵赢	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路666号	25	500元/月	2018.6.20-2023.6.19	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—
25.	苏州立赢	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路666号	25	500元/月	2018.6.25-2023.6.4	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	工业	出让	否	—

<sup>1</sup> 该合同已续签, 续签期限为2020.5.1-2021.4.30

序号	承租人	出租人	位置	面积(m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为转租	备注
26.	苏州众驰	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	25	500 元/月	2020.3.1-2021.2.28	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第 9108269 号	工业	出让	否	——
27.	凡赛斯管理	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	25	500 元/月	2020.3.1-2021.2.28	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第 9108269 号	工业	出让	否	——
28.	凡众投资	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	25	500 元/月	2020.3.1-2021.2.28	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第 9108269 号	工业	出让	否	——
29.	北京凡赛斯	优客工场(北京)创业投资有限公司	北京市大兴区西红门镇欣旺北大街鸿坤广场 5 层	7 平方米/ 个工位	900 元/月	2019.9.25-2020.9.24	京第 183648 号	商业用房等	出让	是	已获转租授权
30.	博众仪器科技	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	500	10000 元/月	2020.2.1-2021.1.31	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第 9108269 号	工业	出让	否	——
31.	博众仪器合伙	博众精工	吴江经济技术开发区湖心西路 666 号	25	500 元/月	2020.2.1-2021.1.31	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第 9108269 号	工业	出让	否	——
32.	博众精工	福建庆瑞商贸有限公司	宁德市东侨工业集中区福宁北路 35 号宁一大厦三层 301-1 及 301-2	1000	28,000 元/月	2019.10.1-2021.9.30	宁房权证东侨字第 20140499 号/宁房权证东侨字第 20140502 号	商业	-	否	——



**博众精工科技股份有限公司**  
**章程**

**(草案)**

**(2020年第二次临时股东大会审议通过)**

**公司股票公开发行上市后实施**

# 目 录

第一章 总则 .....	2
第二章 经营宗旨和范围 .....	3
第三章 股份 .....	3
第一节 股份发行.....	3
第二节 股份增减和回购.....	4
第三节 股份转让.....	6
第四章 股东和股东大会 .....	6
第一节 股东.....	6
第二节 股东大会的一般规定.....	9
第三节 股东大会的召集.....	12
第四节 股东大会的提案与通知.....	14
第五节 股东大会的召开.....	15
第六节 股东大会的表决和决议.....	18
第五章 董事会 .....	22
第一节 董事.....	22
第二节 董事会.....	26
第六章 总经理及其他高级管理人员 .....	30
第七章 监事会 .....	32
第一节 监事.....	32
第二节 监事会.....	33
第八章 财务会计制度、利润分配和审计 .....	34
第一节 财务会计制度.....	34
第二节 内部审计.....	37
第三节 会计师事务所的聘任.....	37
第九章 通知和公告 .....	38
第一节 通知.....	38
第二节 公告.....	39
第十章 合并、分立、增资、减资、解散和清算 .....	39
第一节 合并、分立、增资和减资.....	39
第二节 解散和清算.....	40
第十一章 修改章程 .....	41
第十二章 附则 .....	42

# 博众精工科技股份有限公司章程

## 第一章 总 则

**第一条** 为了维护博众精工科技股份有限公司（以下简称“公司”）股东和债权人的合法权益，规范公司的组织和行为，根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）和其他法律、法规等的相关规定，制订本章程。

**第二条** 公司系依照《公司法》和其他相关规定，由有限责任公司整体变更设立的股份有限公司。公司在苏州市工商行政管理局注册登记，统一社会信用代码为：91320509793313356E。

**第三条** 公司于【】年【】月【】日经上海证券交易所（以下简称“交易所”）审核并经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）注册，首次向社会公众发行人民币普通股 4,001 万股，于【】年【】月【】日在上海证券交易所科创板上市。

**第四条** 公司注册名称：博众精工科技股份有限公司。

公司英文名称：BOZHONG PRECISION INDUSTRY

TECHNOLOGY CO.,LTD

**第五条** 公司住所：吴江经济技术开发区湖心西路 666 号。

邮政编码：215200。

**第六条** 公司注册资本为人民币【】万元。

公司因增加或者减少注册资本而导致公司注册资本总额变更的，在公司股东大会审议通过同意增加或者减少注册资本决议后，可以通过决议授权公司董事会具体办理公司注册资本的变更登记手续。

**第七条** 公司为永久存续的股份有限公司。

**第八条** 公司董事长为公司的法定代表人。

**第九条** 公司全部资产分为等额股份，股东以其认购的股份为限对公司承担责任，公司以其全部资产对公司的债务承担责任。

**第十条** 本章程自生效之日起，即成为规范公司的组织与行为、公司与股东、股东与股东之间权利义务关系的具有法律约束力的文件，对公司、公司股东、公司董事、公司监事、公司高级管理人员具有法律约束力的文件。依据本章程，公司股东可以起诉公司其他股东，公司股东可以起诉公司董事、监事、高级管理人员，公司股东可以起诉公司，公司可以起诉公司股东、董事、监事、高级管理人员。

**第十一条** 本章程所称高级管理人员是指公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人以及公司董事会认定的其他人员。

## **第二章 经营宗旨和范围**

**第十二条** 公司的经营宗旨：依据有关法律、法规，自主开展各项业务，紧跟国内外自动化生产设备技术发展潮流，发扬“博施济众”的企业文化，不断为客户创造价值，不断完善管理、技术团队和管理体系，不断提升精细化管理水平和综合服务能力，力争成为装备制造业可持续发展的世界级企业。

**第十三条** 经依法登记，公司的经营范围是：工业数字化、智能化车间集成设备、生产线、立体仓库及软件、工业自动化集成设备、工装夹具、新能源充放电设备、激光设备、激光设备周边产品的技术开发、技术咨询、技术服务、研发、生产、系统集成、工程安装、销售、售后服务；数字化工厂、智能制造整体解决方案的咨询服务；新能源汽车产品、机械电子设备、工业移动小车、工业移动搬运设备和相关软件的研发、生产、销售；信息技术与网络系统、大数据产品、物联网产品的设计开发、技术咨询、云平台服务、销售；自有房产租赁；道路普通货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或者禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

## **第三章 股份**

### **第一节 股份发行**

**第十四条** 公司的股份采取股票的形式。股票是公司签发的证明公司股东所持股份的凭证。

**第十五条** 公司股份的发行，实行公开、公平、公正的原则，同种类的每一股份应当具有同等权利。

**第十六条** 公司发行的股票，以人民币标明面值，每股面值 1.00 元。

**第十七条** 公司股份总数为【】万股，均为普通股。公司发行的股份，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司集中存管。

**第十八条** 公司设立时，发起人及其认购的股份数、比例、出资方式 and 出资时间如下：

序号	发起人名称	持股数（万股）	持股比例	出资方式
1	乔岳投资有限公司	12,967.2	36.02%	净资产
2	苏州众一投资管理合伙企业（有限合伙）	1,080	3%	净资产
3	苏州众之三股权投资合伙企业（有限合伙）	1,080	3%	净资产
4	苏州众六投资合伙企业（有限合伙）	720	2%	净资产
5	苏州众之七股权投资合伙企业（有限合伙）	720	2%	净资产
6	苏州众之八股权投资合伙企业（有限合伙）	720	2%	净资产
7	苏中众十投资合伙企业（有限合伙）	1,080	3%	净资产
8	苏州众二股权投资合伙企业（有限合伙）	17,632.8	48.98%	净资产
合计		<b>36,000.00</b>	<b>100.00%</b>	--

**第十九条** 公司或者公司的子公司（包括公司的附属企业）不以赠与、垫资、担保、补偿或者贷款等形式，对购买或者拟购买公司股份的人提供任何资助。

## 第二节 股份增减和回购

**第二十条** 公司根据经营和发展的需要，依照法律、法规的规定，经股东大会分别作出决议，可以采用下列方式增加资本：

（一）公开发行股份；



- (二) 非公开发行股份；
- (三) 向现有股东派送红股；
- (四) 以公积金转增股本；
- (五) 法律、行政法规规定以及中国证监会批准的其他方式。

**第二十一条** 公司可以减少注册资本。公司减少注册资本，应当按照《公司法》以及其他有关规定和本章程规定的程序办理。

**第二十二条** 公司不得收购本公司股份。但是，有下列情形之一的除外：

- (一) 减少公司注册资本；
- (二) 与持有本公司股票的其他公司合并；
- (三) 将股份用于员工持股计划或者股权激励；
- (四) 股东因对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议，要求公司收购其股份的；
- (五) 将股份用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券；
- (六) 上市公司为维护公司价值及股东权益所必需。

**第二十三条** 公司收购本公司股份，可以选择下列方式之一进行：

- (一) 上海证券交易所集中竞价交易方式；
- (二) 要约方式；
- (三) 中国证监会认可的其他方式。

公司收购本公司股份的，应当依照《证券法》的规定履行信息披露义务。公司因本章程第二十二条第一款第（三）项、第（五）项、第（六）项规定的情形收购本公司股份的，应当通过公开的集中交易方式进行。

**第二十四条** 公司因本章程第二十二条第（一）项、第（二）项规定的情形收购本公司股份的，应当经股东大会决议；公司因前款第（三）项、第（五）项、第（六）项规定的情形收购本公司股份的，可以依照公司章程的规定或者股东大会的授权，经三分之二以上董事出席的董事会会议决议。

公司依照本条第一款规定收购本公司股份后，属于第（一）项情形的，应当自收购之日起十日内注销；属于第（二）项、第（四）项情形的，应当在六个月内转让或者注销；属于第（三）项、第（五）项、第（六）项情形的，公司合计

持有的本公司股份数不得超过本公司已发行股份总额的百分之十，并应当在三年内转让或者注销。

### 第三节 股份转让

**第二十五条** 公司的股份可以依法转让。

**第二十六条** 公司不接受本公司的股票作为质押权的标的。

**第二十七条** 发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起 1 年内不得转让。

公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；并在下列情形下不得转让所持本公司股份：

- （一）所持本公司股份自公司股票上市交易之日起 1 年内；
- （二）董事、监事、高级管理人员在离职后半年内；
- （三）董事、监事和高级管理人员承诺一定期限内不转让并尚在该期限内的；
- （四）法律、法规、中国证监会和上海证券交易所规定的其他情形。

**第二十八条** 公司董事、监事、高级管理人员、持有本公司股份 5%以上的股东，将其持有的本公司股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归本公司所有，本公司董事会将收回其所得收益，并及时披露相关情况。但是，证券公司因包销购入售后剩余股票而持有 5%以上股份的，卖出该股票不受 6 个月时间限制。

公司董事会不按照前款规定执行的，股东有权要求董事会在 30 日内执行。公司董事会未在上述期限内执行的，股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼。

公司董事会不按照第一款的规定执行的，负有责任的董事依法承担连带责任。

## 第四章 股东和股东大会

## 第一节 股东

**第二十九条** 公司依据证券登记机构提供的凭证建立股东名册，股东名册是证明股东持有公司股份的充分证据。股东按其所持有股份的种类享有权利，承担义务；持有同一种类股份的股东，享有同等权利，承担同种义务。

公司应当与证券登记机构签订证券登记及服务协议，定期查询主要股东资料以及主要股东的持股变更（包括股权的出质）情况，及时掌握公司的股权结构。

**第三十条** 公司召开股东大会、分配股利、清算及从事其他需要确认股东身份的行为时，由董事会或股东大会召集人确定股权登记日，股权登记日收市后登记在册的股东为享有相关权益的股东。

**第三十一条** 公司股东享有下列权利：

- （一）依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；
- （二）依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；
- （三）对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；
- （四）依照法律、行政法规及本章程的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；
- （五）查阅本章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告；
- （六）公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；
- （七）对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，要求公司收购其股份；
- （八）对法律、行政法规和公司章程规定的公司重大事项，享有知情权和参与权；
- （九）法律、行政法规、部门规章或本章程规定的其他权利。

**第三十二条** 股东提出查阅前条所述有关信息或者索取资料的,应当向公司提供证明其持有公司股份的种类以及持股数量的书面文件,公司经核实股东身份后按照股东的要求予以提供。

**第三十三条** 公司股东大会、董事会决议内容违反法律、行政法规的,股东有权请求人民法院认定无效。

公司股东大会、董事会的会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者本章程,或者决议内容违反本章程的,股东有权自决议作出之日起 60 日内,请求人民法院撤销。

**第三十四条** 董事、高级管理人员执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定,给公司造成损失的,连续 180 日以上单独或合并持有公司 1%以上股份的股东有权书面请求监事会向人民法院提起诉讼;监事会执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定,给公司造成损失的,股东可以书面请求董事会向人民法院提起诉讼。

监事会、董事会收到前款规定的股东书面请求后拒绝提起诉讼,或者自收到请求之日起 30 日内未提起诉讼,或者情况紧急、不立即提起诉讼将会使公司利益受到难以弥补的损害的,前款规定的股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼。

他人侵犯公司合法权益,给公司造成损失的,本条第一款规定的股东可以依照前两款的规定向人民法院提起诉讼。

**第三十五条** 董事、高级管理人员违反法律、行政法规或者本章程的规定,损害股东利益的,股东可以向人民法院提起诉讼。

**第三十六条** 公司股东承担下列义务:

- (一) 遵守法律、行政法规和本章程;
- (二) 依其所认购的股份和入股方式缴纳股金;
- (三) 除法律、法规规定的情形外,不得退股;
- (四) 不得滥用股东权利损害公司或者其他股东的利益;不得滥用公司法人独立地位和股东有限责任损害公司债权人的利益;

公司股东滥用股东权利给公司或者其他股东造成损失的,应当依法承担赔偿责任。

公司股东滥用公司法人独立地位和股东有限责任，逃避债务，严重损害公司债权人利益的，应当对公司债务承担连带责任。

(五) 法律、行政法规及本章程规定应当承担的其他义务。

**第三十七条** 持有公司 5%以上有表决权股份的股东，将其持有的股份进行质押的，应当自该事实发生当日，向公司作出书面报告。

**第三十八条** 公司的控股股东、实际控制人不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定的，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

公司控股股东及实际控制人对公司和公司社会公众股股东负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，控股股东不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和社会公众股股东的利益。

## 第二节 股东大会的一般规定

**第三十九条** 股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：

- (一) 决定公司的经营方针和投资计划；
- (二) 选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；
- (三) 审议批准董事会的报告；
- (四) 审议批准监事会的报告；
- (五) 审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；
- (六) 审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- (七) 对公司增加或者减少注册资本作出决议；
- (八) 对发行公司债券作出决议；
- (九) 对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；
- (十) 修改本章程；
- (十一) 对公司聘任、解聘会计师事务所作出决议；
- (十二) 审议批准本章程第四十条规定的担保事项；
- (十三) 审议公司发生的本章程第四十一条规定的重大交易事项；

(十四) 审议公司与关联人发生的交易金额(提供担保除外)占上市公司最近一期经审计总资产或市值 1%以上的交易,且超过 3,000 万元。根据相关规定可以免于按照关联交易的方式审议的除外。

(十五) 审议批准变更募集资金用途事项;

(十六) 审议股权激励计划;

(十七) 公司因本章程第二十二条第(一)项、第(二)项规定的情形收购本公司股份的;

(十八) 审议法律、行政法规、部门规章或本章程规定应当由股东大会决定的其他事项。

上述股东大会的职权不得通过授权的形式由董事会或其他机构和个人代为行使。

**第四十条** 公司下列对外担保行为,须经公司股东大会审议通过。

(一) 单笔担保金额超过公司最近一期经审计净资产 10%的担保;

(二) 公司及其控股子公司的对外担保总额,超过公司最近一期经审计净资产 50%以后提供的任何担保;

(三) 为资产负债率超过 70%的担保对象提供的担保;

(四) 按照担保金额连续 12 个月内累计计算原则,超过公司最近一期经审计总资产 30%的担保;

(五) 对股东、实际控制人及其关联方提供的担保;

(六) 法律、法规、规范性文件、上海证券交易所或者公司章程等规定的其他担保情形。

由公司股东大会审议的对外担保事项,必须经公司董事会审议通过后,方可提交公司股东大会审议。

公司董事会审议权限范围内的担保事项时,除应当经全体董事的过半数通过外,还应当经出席董事会会议的三分之二以上董事同意。公司股东大会审议前款第(四)项担保事项时,必须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

公司股东大会在审议为股东、实际控制人及其关联方提供的担保议案时,该股东或者受该实际控制人支配的股东,不得参与该项表决,该项表决由出席公司股东大会的其他股东所持表决权的半数以上通过。

公司为控股股东、实际控制人及其关联方提供担保的，控股股东、实际控制人及其关联方应当提供反担保。

公司为全资子公司提供担保，或者为控股子公司提供担保且控股子公司其他股东按所享有的权益提供同等比例担保，不损害公司利益的，可以豁免本条第（一）项至第（三）项的规定。

**第四十一条** 公司发生的交易（提供担保除外）达到下列标准之一的，应当提交股东大会审议：

（一）交易涉及的资产总额（同时存在账面值和评估值的，以高者为准）占上市公司最近一期经审计总资产的 50% 以上；

（二）交易的成交金额占上市公司市值的 50%以上；

（三）交易标的（如股权）的最近一个会计年度资产净额占上市公司市值的 50%以上；

（四）交易标的（如股权）最近一个会计年度相关的营业收入占上市公司最近一个会计年度经审计营业收入的 50%以上，且超过 5,000 万元；

（五）交易产生的利润占上市公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且超过 500 万元；

（六）交易标的（如股权）最近一个会计年度相关的净利润占上市公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且超过 500 万元；

（七）公司购买、出售资产交易，涉及资产总额或者成交金额连续 12 个月内累计计算超过公司最近一期经审计总资产 30%。

本条所称“交易”包括：购买或者出售资产；对外投资（购买银行理财产品的除外）；转让或受让研发项目；签订许可使用协议；提供担保；租入或租出资产；委托或者受托管理资产和业务；赠与或者受赠资产；债权、债务重组；提供财务资助；上海证券交易所认定的其他交易。上述购买或者出售资产，不包括购买原材料、燃料和动力，以及出售产品或商品等与日常经营相关的交易行为。

前款以及第三十九条第（十四）项涉及的交易标的为股权以外的非现金资产的，应当由有执行证券、期货相关业务资格的证券服务机构出具评估报告。

公司股东大会审议前款第（七）项担保事项时，必须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

公司单方面获得利益的交易，包括受赠现金资产、获得债务减免、接受担保和资助等，可免于按照本条的规定履行股东大会审议程序。

上述交易的计算标准以适用的相关法律法规以及中国证监会、上海证券交易所的相关规定执行。

**第四十二条** 公司股东大会分为年度股东大会和临时股东大会。年度股东大会每年召开1次，应当于上一会计年度结束后的6个月内举行。

有下列情形之一的，公司在事实发生之日起2个月以内召开临时股东大会：

- （一）董事人数不足《公司法》规定人数或者本章程所定人数2/3时；
- （二）公司未弥补的亏损达实收股本总额1/3时；
- （三）单独或者合计持有公司10%以上股份的股东请求时；
- （四）董事会认为必要时；
- （五）监事会提议召开时；
- （六）1/2以上独立董事提议召开时；
- （七）法律、行政法规、部门规章或本章程规定的其他情形。

前述第（三）项规定的持股比例的计算，以股东提出书面要求之日作为计算基准日。

**第四十三条** 本公司召开股东大会的地点为公司会议室或会议通知中指定的其他地点。股东大会将设置会场，以现场会议形式召开。公司还可以在保证股东大会合法、有效的前提下，通过各种方式和途径，包括提供网络形式的投票平台等现代信息技术手段，为股东参加股东大会提供便利。股东通过上述方式参加股东大会的，视为出席。

**第四十四条** 公司召开股东大会时将聘请律师对以下问题出具法律意见并公告：

- （一）会议的召集、召开程序是否符合法律、行政法规、本章程的规定；
- （二）出席会议人员的资格、召集人资格是否合法有效；
- （三）会议的表决程序、表决结果是否合法有效；
- （四）应公司要求对其他有关问题出具的法律意见。

### 第三节 股东大会的召集



**第四十五条** 独立董事有权向董事会提议召开临时股东大会。对独立董事要求召开临时股东大会的提议，董事会应当根据法律、行政法规和本章程的规定，在收到提议后 10 日内提出同意或不同意召开临时股东大会的书面反馈意见。

董事会同意召开临时股东大会的，将在作出董事会决议后的 5 日内发出召开股东大会的通知；董事会不同意召开临时股东大会的，将说明理由并公告。

**第四十六条** 监事会有权向董事会提议召开临时股东大会，并应当以书面形式向董事会提出。董事会应当根据法律、行政法规和本章程的规定，在收到提案后 10 日内提出同意或不同意召开临时股东大会的书面反馈意见。

董事会同意召开临时股东大会的，将在作出董事会决议后的 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原提议的变更，应征得监事会的同意。

董事会不同意召开临时股东大会，或者在收到提案后 10 日内未作出反馈的，视为董事会不能履行或者不履行召集股东大会会议职责，监事会可以自行召集和主持。

**第四十七条** 单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东有权向董事会请求召开临时股东大会，并应当以书面形式向董事会提出。董事会应当根据法律、行政法规和本章程的规定，在收到请求后 10 日内提出同意或不同意召开临时股东大会的书面反馈意见。

董事会同意召开临时股东大会的，应当在作出董事会决议后的 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原请求的变更，应当征得相关股东的同意。

董事会不同意召开临时股东大会，或者在收到请求后 10 日内未作出反馈的，单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东有权向监事会提议召开临时股东大会，并应当以书面形式向监事会提出请求。

监事会同意召开临时股东大会的，应在收到请求 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原提案的变更，应当征得相关股东的同意。

监事会未在规定期限内发出股东大会通知的，视为监事会不召集和主持股东大会，连续 90 日以上单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东可以自行召集和主持。

股东依法自行召集股东大会的，公司董事会和董事会秘书应当予以配合，并及时履行信息披露义务。

**第四十八条** 监事会或股东决定自行召集股东大会的，须书面通知董事会，同时向公司所在地中国证监会派出机构和上海证券交易所备案。

股东自行召集股东大会的，召集股东在股东大会决议公告前，其持股比例须持续地不低于 10%。

召集股东应在发出股东大会通知及股东大会决议公告时，向公司所在地中国证监会派出机构和上海证券交易所提交有关证明材料。

**第四十九条** 对于监事会或股东自行召集的股东大会，董事会和董事会秘书将予以配合。董事会应当提供股权登记日的股东名册。召集人所获取的股东名册不得用于除召开股东大会以外的其他用途。

**第五十条** 监事会或股东自行召集的股东大会，会议所必需的费用由本公司承担。

#### 第四节 股东大会的提案与通知

**第五十一条** 提案的内容应当属于股东大会职权范围，有明确议题和具体决议事项，并且符合法律、行政法规和本章程的有关规定。

**第五十二条** 公司召开股东大会，董事会、监事会以及单独或者合并持有公司 3%以上股份的股东，有权向公司提出提案。

单独或者合计持有公司 3%以上股份的股东，可以在股东大会召开 10 日前提出临时提案并书面提交召集人。召集人应当在收到提案后 2 日内发出股东大会补充通知，公告临时提案的内容。

除前款规定的情形外，召集人在发出股东大会通知后，不得修改股东大会通知中已列明的提案或增加新的提案。

股东大会通知中未列明或不符合本章程第五十一条规定的提案，股东大会不得进行表决并作出决议。

**第五十三条** 召集人将在年度股东大会召开 20 日前以公告方式通知各股东，临时股东大会将于会议召开 15 日前以公告方式通知各股东（在计算起始期限时，不应当包括会议召开当日）。

**第五十四条** 公司股东大会的会议通知包括（但不限于）以下内容：

（一）会议的时间、地点和会议期限；

- (二) 会议召集人、主持人、召开方式；
- (三) 提交会议审议的事项和提案；
- (四) 以明显的文字说明：全体股东均有权出席股东大会，并且可以书面授权委托代理人出席会议和参加表决，该股东代理人可以不必是公司的股东；
- (五) 有权出席公司股东大会股东的股权登记日；
- (六) 会务常设联系人姓名，电话号码；
- (七) 其他需要列明的事项。

股东大会通知和补充通知中应当充分、完整披露所有提案的全部具体内容。拟讨论的事项需要独立董事发表意见的，发布股东大会通知或补充通知时将同时披露独立董事的意见及理由。

股东大会采用网络或其他方式的，应当在股东大会通知中明确载明网络或其他方式的表决时间及表决程序。股东大会网络或其他方式投票的开始时间，不得早于现场股东大会召开前一日下午 3:00，并不得迟于现场股东大会召开当日上午 9:30，其结束时间不得早于现场股东大会结束当日下午 3:00。

股权登记日与会议日期之间的间隔应当不多于 7 个工作日。股权登记日一旦确认，不得变更。

**第五十五条** 股东大会拟讨论董事、监事选举事项的，股东大会通知中将充分披露董事、监事候选人的详细资料，至少包括以下内容：

- (一) 教育背景、工作经历、兼职等个人情况；
- (二) 与本公司或本公司的控股股东及实际控制人是否存在关联关系；
- (三) 披露持有本公司股份数量；
- (四) 是否受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。

除采取累积投票制选举董事、监事外，每位董事、监事候选人应当以单项提案提出。

**第五十六条** 发出股东大会通知后，无正当理由，股东大会不应延期或取消，股东大会通知中列明的提案不应取消。一旦出现延期或取消的情形，召集人应当在原定召开日前至少 2 个工作日公告并说明原因及后续方案。

## 第五节 股东大会的召开

**第五十七条** 本公司董事会和其他召集人将采取必要措施,保证股东大会的正常秩序。对于干扰股东大会、寻衅滋事和侵犯股东合法权益的行为,将采取措施加以制止并及时报告有关部门查处。

**第五十八条** 股权登记日登记在册的所有股东或其代理人,均有权出席股东大会。并依照有关法律、法规及本章程行使表决权。

股东可以亲自出席股东大会,也可以委托代理人代为出席和表决。

**第五十九条** 个人股东亲自出席会议的,应出示本人身份证或其他能够表明其身份的有效证件或证明、股票账户卡;委托代理他人出席会议的,代理人应出示本人有效身份证件、股东授权委托书。

法人股东应由法定代表人或者法定代表人委托的代理人出席会议。法定代表人出席会议的,应出示本人身份证、能证明其具有法定代表人资格的有效证明;委托代理人出席会议的,代理人应出示本人身份证、法人股东单位的法定代表人依法出具的书面授权委托书。

**第六十条** 股东出具的委托他人出席股东大会的授权委托书应当载明下列内容:

- (一) 代理人的姓名;
- (二) 是否具有表决权;
- (三) 分别对列入股东大会议程的每一审议事项投同意、反对或弃权票的指示;
- (四) 委托书签发日期和有效期限;
- (五) 委托人签名(或盖章)。委托人为法人股东的,应加盖法人单位印章。

**第六十一条** 委托书应当注明如果股东不作具体指示,股东代理人是否可以按自己的意思表决。

**第六十二条** 代理投票授权委托书由委托人授权他人签署的,授权签署的授权书或者其他授权文件应当经过公证。经公证的授权书或者其他授权文件,和投票代理委托书均需备置于公司住所或者召集会议的通知中指定的其他地方。

委托人为法人的,由其法定代表人或者董事会、其他决策机构决议授权的人作为代表出席公司的股东大会。

**第六十三条** 出席会议人员的会议登记册由公司负责制作。会议登记册载明参加会议人员姓名（或单位名称）、身份证号码、住所地址、持有或者代表有表决权的股份数额、被代理人姓名（或单位名称）等事项。

**第六十四条** 召集人和公司聘请的律师将依据证券登记结算机构提供的股东名册共同对股东资格的合法性进行验证，并登记股东姓名（或名称）及其所持有表决权的股份数。在会议主持人宣布现场出席会议的股东和代理人人数及所持有表决权的股份总数之前，会议登记应当终止。

**第六十五条** 股东大会召开时，本公司全体董事、监事和董事会秘书应当出席会议，总经理和其他高级管理人员应当列席会议。

**第六十六条** 股东大会由董事长主持。董事长不能履行职务或不履行职务时，由半数以上董事共同推举的一名董事主持。

监事会自行召集的股东大会，由监事会主席主持。监事会主席不能履行职务或不履行职务时，由半数以上监事共同推举的一名监事主持。

股东自行召集的股东大会，由召集人推举代表主持。

召开股东大会时，会议主持人违反议事规则使股东大会无法继续进行的，经现场出席股东大会有表决权过半数的股东同意，股东大会可推举一人担任会议主持人，继续开会。

**第六十七条** 公司制定股东大会议事规则，详细规定股东大会的召开和表决程序，包括通知、登记、提案的审议、投票、计票、表决结果的宣布、会议决议的形成、会议记录及其签署、公告等内容，以及股东大会对董事会的授权原则，授权内容应明确具体。股东大会议事规则作为本章程的附件，由董事会拟定，股东大会批准。

**第六十八条** 在年度股东大会上，董事会、监事会应当就其过去一年的工作向股东大会作出报告。每名独立董事也应作出述职报告。

**第六十九条** 董事、监事、高级管理人员在股东大会上就股东的质询和建议作出解释和说明。

**第七十条** 会议主持人应当在表决前宣布现场出席会议的股东和代理人人数及所持有表决权的股份总数，现场出席会议的股东和代理人人数及所持有表决权的股份总数以会议登记为准。

**第七十一条** 公司股东大会应当有会议记录,会议记录由公司董事会秘书负责,会议记录包括(但不限于)以下内容:

(一) 会议时间、会议地点、会议召集人、会议主持人、会议召开方式以及会议通知的发出情况等基本信息;

(二) 出席或者列席会议的董事、监事、高级管理人员等人员姓名;

(三) 出席会议的股东和代理人人数、所持有表决权的股份总数以及占公司股份总数的比例;

(四) 对每一项提案的审议经过、发言要点和表决结果;

(五) 股东的质询意见或者建议以及相应的答复或者说明;

(六) 见证律师以及计票人、监票人姓名;

(七) 应当载入会议记录的其他内容。

**第七十二条** 召集人应当保证会议记录内容真实、准确和完整。出席会议的董事、监事、董事会秘书、召集人或其代表、会议主持人应当在会议记录上签名。会议记录应当与现场出席股东的签名册及代理出席的委托书、网络及其他表决情况的有效资料一并保存,保存期限为10年。

**第七十三条** 召集人应当保证股东大会连续举行,直至形成最终决议。因不可抗力等特殊原因导致股东大会中止或不能作出决议的,应采取必要措施尽快恢复召开股东大会或直接终止本次股东大会并及时公告。同时,召集人应向公司所在地中国证监会派出机构和上海证券交易所报告。

## 第六节 股东大会的表决和决议

**第七十四条** 股东大会决议分为普通决议和特别决议。

股东大会作出普通决议,应当由出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决权的过半数通过。

股东大会作出特别决议,应当由出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决权的2/3以上通过。

**第七十五条** 下列事项由股东大会以普通决议通过:

(一) 董事会和监事会的工作报告;

(二) 董事会拟定的利润分配方案和弥补亏损方案;

- (三) 董事会和监事会成员的任免及其报酬和支付方法;
- (四) 公司年度预算方案、决算方案;
- (五) 公司年度报告;
- (六) 除法律、行政法规规定或者本章程规定应当以特别决议通过以外的其他事项。

**第七十六条** 下列事项由股东大会以特别决议通过:

- (一) 公司增加或者减少注册资本;
- (二) 公司的分立、合并、解散和清算;
- (三) 本章程的修改;
- (四) 公司购买、出售资产交易, 涉及资产总额或者成交金额连续 12 个月内累计计算超过公司最近一期经审计总资产 30%的;
- (五) 公司因本章程第二十二条第(一)项、第(二)项规定的情形收购本公司股份的;
- (六) 本章程第四十条第(四)项所述担保事项;
- (七) 法律、行政法规或本章程规定的, 以及股东大会以普通决议认定会对公司产生重大影响的、需要以特别决议通过的其他事项。

**第七十七条** 股东(包括股东代理人)以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权, 每一股份享有一票表决权。

股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时, 对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。

公司持有的本公司股份没有表决权, 且该部分股份不计入出席股东会有表决权的股份总数。

公司董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可以公开征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。

**第七十八条** 股东大会审议有关关联交易事项时, 关联股东不应当参与投票表决, 其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数, 股东大会决议的公告

应当充分披露非关联股东的表决情况。关联股东亦不得代理其他股东行使表决权。

关于关联股东的回避和表决程序，由关联交易管理制度规定。

**第七十九条** 公司应在保证股东大会合法、有效的前提下，通过各种方式和途径，优先提供网络形式的投票平台等现代信息技术手段，为股东参加股东大会提供便利。

**第八十条** 除公司处于危机等特殊情况下，非经股东大会以特别决议批准，公司将不与董事、总经理和其它高级管理人员以外的人订立将公司全部或者重要业务的管理授予该人负责的合同。

**第八十一条** 董事、监事候选人名单以提案的方式提请股东大会表决。

股东大会就选举董事、监事进行表决时，应当实行累积投票制。

前款所称累积投票制是指股东大会选举董事、监事时，每一股份拥有与应选董事、监事人数相同的表决权，股东拥有的表决权可以集中使用。董事会应当向股东告知候选董事、监事的简历和基本情况。股东大会表决实行累积投票制应执行以下原则：

（一）董事或者监事候选人人数可以多于股东大会拟选人数，但每位股东所投票的候选人人数不能超过股东大会拟选董事或者监事人数，所分配票数的总和不能超过股东拥有的投票数，否则，该票作废；

（二）独立董事和非独立董事实行分开投票。选举独立董事时每位股东有权取得的选票数等于其所持有的股票数乘以拟选独立董事人数的乘积数，该票数只能投向公司的独立董事候选人；选举非独立董事时，每位股东有权取得的选票数等于其所持有的股票数乘以拟选非独立董事人数的乘积数，该票数只能投向公司的非独立董事候选人；

（三）董事或者监事候选人根据得票多少的顺序来确定最后的当选人，但每位当选人的最低得票数必须超过出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持股份总数的半数。如当选董事或者监事不足股东大会拟选董事或者监事人数，应就缺额对所有不够票数的董事或者监事候选人进行再次投票，仍不够者，由公司下次股东大会补选。如 2 位以上董事或者监事候选人的得票相同，但由于拟选名额



的限制只能有部分人士可当选的,对该等得票相同的董事或者监事候选人需单独进行再次投票选举。

**第八十二条** 除累积投票制外,股东大会将对所有提案进行逐项表决,对同一事项有不同提案的,将按提案提出的时间顺序进行表决。除因不可抗力等特殊原因导致股东大会中止或不能作出决议外,股东大会将不会对提案进行搁置或不予表决。

**第八十三条** 股东大会审议提案时,不会对提案进行修改,否则,有关变更应当被视为一个新的提案,不能在本次股东大会上进行表决。

**第八十四条** 同一表决权只能选择现场、网络或其他表决方式中的一种。同一表决权出现重复表决的以第一次投票结果为准。

**第八十五条** 股东大会采取记名方式投票表决。

**第八十六条** 股东大会对提案进行表决前,应当推举两名股东代表参加计票和监票。审议事项与股东有利害关系的,相关股东及代理人不得参加计票、监票。

股东大会对提案进行表决时,应当由律师、股东代表与监事代表共同负责计票、监票,并当场公布表决结果,决议的表决结果载入会议记录。

通过网络或其他方式投票的公司股东或其代理人,有权通过相应的投票系统查验自己的投票结果。

**第八十七条** 股东大会现场结束时间不得早于网络或其他方式,会议主持人应当宣布每一提案的表决情况和结果,并根据表决结果宣布提案是否通过。

在正式公布表决结果前,股东大会现场、网络及其他表决方式中所涉及的公司、计票人、监票人、主要股东、网络服务方等相关各方对表决情况均负有保密义务。

**第八十八条** 出席股东大会的股东,应当对提交表决的提案发表以下意见之一:同意、反对或弃权。

未填、错填、字迹无法辨认的表决票、未投的表决票均视为投票人放弃表决权利,其所持股份数的表决结果应计为“弃权”。

**第八十九条** 会议主持人如果对提交表决的决议结果有任何怀疑,可以对所投票数组织点票;如果会议主持人未进行点票,出席会议的股东或者股东代理人

对会议主持人宣布结果有异议的，有权在宣布表决结果后立即要求点票，会议主持人应当立即组织点票。

**第九十条** 股东大会决议应当及时公告。公告中应列明出席会议的股东和代理人人数、所持有表决权的股份总数及占公司有权表决权股份总数的比例、表决方式、每项提案的表决结果和通过的各项决议的详细内容。

公司召开股东大会，应当聘请律师事务所对股东大会的召集、召开程序、出席会议人员的资格、召集人资格、表决程序及表决结果等事项出具法律意见书，并与股东大会决议一并披露。

**第九十一条** 提案未获通过，或者本次股东大会变更前次股东大会决议的，应当在股东大会决议公告中作特别提示。

**第九十二条** 股东大会通过有关董事、监事选举提案的，新任董事、监事在会议结束之后立即就任，至本届董事会、监事会任期届满之日为止。

**第九十三条** 股东大会通过有关派现、送股或资本公积转增股本提案的，公司将在股东大会结束后 2 个月内实施具体方案。

## 第五章 董事会

### 第一节 董事

**第九十四条** 公司董事为自然人，董事应具备履行职务所必须的知识、技能和素质，并保证其有足够的时间和精力履行其应尽的职责。董事应积极参加有关培训，以了解作为董事的权利、义务和责任，熟悉有关法律法规，掌握作为董事应具备的相关知识。有下列情形之一的，不能担任公司的董事：

（一）无民事行为能力或者限制民事行为能力；

（二）因贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序，被判处刑罚，执行期满未逾 5 年，或者因犯罪被剥夺政治权利，执行期满未逾 5 年；

（三）担任破产清算的公司、企业的董事或者厂长、经理，对该公司、企业的破产负有个人责任的，自该公司、企业破产清算完结之日起未逾 3 年；

(四) 担任因违法被吊销营业执照、责令关闭的公司、企业的法定代表人，并负有个人责任的，自该公司、企业被吊销营业执照之日起未逾 3 年；

(五) 个人所负数额较大的债务到期未清偿；

(六) 被中国证监会处以证券市场禁入处罚，期限未满的；

(七) 被证券交易所公开认定不适合担任上市公司董事、监事和高级管理人员；

(八) 最近三年内受到中国证监会行政处罚，或最近三年内受到证券交易所公开谴责或两次以上通报批评；

(九) 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

(十) 法律、行政法规或部门规章规定的其他内容。

违反本条规定选举董事的，该选举或者聘任无效。董事在任职期间出现本条情形的，公司解除其职务。

**第九十五条** 董事由股东大会选举或更换，任期 3 年。董事任期届满，可连选连任。董事在任期届满以前，股东大会不能无故解除其职务。

董事任期从就任之日起计算，至本届董事会任期届满时为止。董事任期届满未及时改选，在改选出的董事就任前，原董事仍应当依照法律、行政法规、部门规章和本章程的规定，履行董事职务。

董事可以由总经理或者其他高级管理人员兼任，但兼任总经理或者其他高级管理人员职务的董事以及由职工代表担任的董事，总计不得超过公司董事总数的 1/2。

**第九十六条** 董事应当遵守法律、行政法规和本章程，对公司负有下列忠实义务，维护上市公司利益：

(一) 不得利用职权收受贿赂或者其他非法收入，不得侵占公司的财产；

(二) 不得挪用公司资金；

(三) 不得将公司资产或者资金以其个人名义或者其他个人名义开立账户存储；

(四) 不得违反本章程的规定，未经股东大会或董事会同意，将公司资金借贷给他人或者以公司财产为他人提供担保；

(五) 不得违反本章程的规定或未经股东大会同意，与本公司订立合同或者进行交易；

(六) 未经股东大会同意，不得为本人及其近亲属谋取属于上市公司的商业机会，不得自营、委托他人经营公司同类业务；

(七) 不得接受与公司交易的佣金归为己有；

(八) 保守商业秘密，不得泄露尚未披露的重大信息，不得利用内幕信息获取不法利益，离职后履行与公司约定的竞业禁止义务；

(九) 不得利用其关联关系损害公司利益；

(十) 维护公司及全体股东利益，不得为实际控制人、股东、员工、本人或者其他第三方的利益损害公司利益。

(十一) 法律、行政法规、部门规章及本章程规定的其他忠实义务。

董事违反本条规定所得的收入，应当归公司所有；给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

**第九十七条** 董事应当遵守法律、行政法规和本章程，对公司负有下列勤勉义务：

(一) 应谨慎、认真、勤勉地行使公司赋予的权利，以保证公司的商业行为符合国家法律、行政法规以及国家各项经济政策的要求，商业活动不超过营业执照规定的业务范围；

(二) 保证有足够的时间和精力参与公司事务，审慎判断审议事项可能产生的风险和收益；原则上应当亲自出席董事会会议，因故授权其他董事代为出席的，应当审慎选择受托人，授权事项和决策意向应当具体明确，不得全权委托；

(三) 应公平对待所有股东；

(四) 关注公司经营状况等事项，及时向董事会报告相关问题和风险，不得以对公司业务不熟悉或者对相关事项不了解为由主张免除责任；

(五) 积极推动公司规范运行，督促公司履行信息披露义务，及时纠正和报告公司的违规行为，支持公司履行社会责任；

(六) 应当对公司定期报告签署书面确认意见。保证公司所披露的信息真实、准确、完整；

(七) 应当如实向监事会提供有关情况和资料,不得妨碍监事会或者监事行使职权;

(八) 法律、行政法规、部门规章及本章程规定的其他勤勉义务。

**第九十八条** 董事连续两次未能亲自出席,也不委托其他董事出席董事会会议,视为不能履行职责,董事会应当建议股东大会予以撤换。

**第九十九条** 董事可以在任期届满以前提出辞职。董事辞职应向董事会提交书面辞职报告。董事会应在 2 日内披露有关情况。

如因董事的辞职导致公司董事会低于法定最低人数,或独立董事辞职导致独立董事人数少于董事会成员的三分之一或独立董事中没有会计专业人士时,在改选出的董事就任前,原董事仍应当依照法律、行政法规、部门规章和本章程规定,履行董事职务。

在前款所述情形下,辞职报告应当在下任董事填补空缺后方能生效。在辞职报告尚未生效之前,拟辞职董事仍应当按照有关法律、行政法规和公司章程的规定继续履行职责。

除前款所列情形外,董事辞职自辞职报告送达董事会时生效。

**第一百条** 董事辞职生效或者任期届满,应向董事会办妥所有移交手续,其对公司和股东承担的忠实义务,在其辞职报告尚未生效或者生效后的一年内或任期结束后的一年内并不当然解除,在该一年期限内仍然有效;其对公司商业秘密保密的义务在其辞职或任期结束后仍然有效,直至该秘密成为公开信息;其所负其他义务的持续期间应当根据公平原则决定,视事件发生与离任之间时间的长短,以及与公司的关系在何种情况和条件下结束而定。

**第一百零一条** 未经本章程规定或者董事会的合法授权,任何董事不得以个人名义代表公司或者董事会行事。董事以其个人名义行事时,在第三方会合理地认为该董事在代表公司或者董事会行事的情况下,该董事应当事先声明其立场和身份。

**第一百零二条** 董事执行公司职务时违反法律、行政法规、部门规章或本章程的规定,给公司造成损失的,应当承担赔偿责任。

**第一百零三条** 独立董事应当重点关注上市公司关联交易、对外担保、募集资金使用、并购重组、重大投融资活动、高管薪酬和利润分配等与中小股东利益密切相关的事项。

独立董事可以提议召开董事会、股东大会，以及聘请会计师事务所、律师事务所等证券服务机构对相关事项进行审计、核查或者发表意见。

独立董事的任职条件、提名和选举程序、任期、辞职及职权等有关事宜，按照法律、行政法规、部门规章以及中国证监会、上海证券交易所发布的有关规定执行。

## 第二节 董事会

**第一百零四条** 公司设董事会，对公司股东大会负责。

董事会应当确保上市公司依法合规运作，公平对待所有股东，并维护其他利益相关者的合法权益。

**第一百零五条** 董事会由 9 名董事组成，设董事长 1 人。其中独立董事 3 人。

**第一百零六条** 董事会行使下列职权：

- (一) 召集股东大会，并向股东大会报告工作；
- (二) 执行股东大会的决议；
- (三) 决定公司的经营计划和投资方案；
- (四) 制订公司的年度财务预算方案、决算方案；
- (五) 制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- (六) 制订公司增加或者减少注册资本、发行债券或其他证券及上市方案；
- (七) 拟订公司重大收购、收购本公司股票或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案；
- (八) 决定公司因本章程第二十二条第（三）项、第（五）项、第（六）项规定的情形收购本公司股份；
- (九) 在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项；
- (十) 决定公司内部管理机构的设置；

(十一) 聘任或者解聘公司总经理、董事会秘书；根据总经理的提名，聘任或者解聘公司副总经理、财务负责人等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；

(十二) 制订、修订公司的基本管理制度；

(十三) 制订本章程的修改方案；

(十四) 管理公司信息披露事项；

(十五) 向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；

(十六) 听取公司总经理的工作汇报并检查其工作；

(十七) 拟定并向股东大会提交有关董事报酬的事项；

(十八) 法律、行政法规、部门规章或本章程授予的其他职权。

超过股东大会授权范围的事项，应当提交股东大会审议。

**第一百零七条** 公司董事会应当就注册会计师对公司财务报告出具的非标准审计意见向股东大会作出说明。

**第一百零八条** 董事会制定董事会议事规则，以确保董事会落实股东大会决议，提高工作效率，保证科学决策。董事会议事规则规定董事会的召开和表决程序，作为章程的附件，由董事会拟定，股东大会批准。

**第一百零九条** 公司董事会设立战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，委员由公司董事会从董事中选举产生，分别负责公司的发展战略、审计和财务、董事以及高级管理人员的提名与薪酬设计、绩效考核等工作。其中审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会中独立董事人数都不能少于三分之二，并且由独立董事担任主任委员（召集人）。审计委员会的召集人应当为会计专业人士。

**第一百一十条** 董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的权限，建立严格的审查和决策程序；重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准。

董事会有权审议批准以下事项：

(一) 除本章程第四十条规定以外的其他对外担保事项；

(二) 除本章程第四十一条规定以外的其他重大交易事项；

(三) 公司拟与关联自然人发生的交易金额在 30 万元以上的关联交易；

(四) 公司拟与关联法人发生的交易金额在 300 万元人民币以上, 且占公司最近一期经审计总资产或市值 0.1%以上的关联交易;

(五) 公司发生下列交易 (提供担保除外) 应由董事会审议:

- a) 交易涉及的资产总额 (同时存在账面值和评估值的, 以高者为准) 占上市公司最近一期经审计总资产的 10% 以上;
- b) 交易的成交金额占上市公司市值的 10%以上;
- c) 交易标的 (如股权) 的最近一个会计年度资产净额占上市公司市值的 10%以上;
- d) 交易标的 (如股权) 最近一个会计年度相关的营业收入占上市公司最近一个会计年度经审计营业收入的 10%以上, 且超过 1000 万元;
- e) 交易产生的利润占上市公司最近一个会计年度经审计净利润的 10%以上, 且超过 100 万元;
- f) 交易标的 (如股权) 最近一个会计年度相关的净利润占上市公司最近一个会计年度经审计净利润的 10%以上, 且超过 100 万元。

(六) 据法律、行政法规、部门规章规定须董事会审议通过的或股东大会授权董事会审议的其他对外投资、收购出售资产、风险投资、委托理财、资产抵押、对外担保、关联交易事项。

**第一百一十一条** 董事会设董事长 1 人, 董事长由董事会以全体董事的过半数选举产生。

**第一百一十二条** 董事长行使下列职权:

- (一) 主持股东大会和召集、主持董事会会议;
- (二) 督促、检查董事会决议的执行;
- (三) 签署公司发行的股票、公司债券及其他有价证券;
- (四) 签署董事会重要文件和应由公司法定代表人签署的其他文件;
- (五) 行使法定代表人的职权;
- (六) 在发生特大自然灾害等不可抗力的紧急情况下, 对公司事务行使符合法律规定和公司利益的特别处置权, 并在事后向公司董事会和股东大会报告;
- (七) 董事会授予的其他职权。



**第一百一十三条** 董事长不能履行职务或者不履行职务的,由半数以上董事共同推举一名董事履行职务。

**第一百一十四条** 董事会每年至少召开两次定期会议,由董事长召集,于会议召开 10 日以前书面通知全体董事和监事。

**第一百一十五条** 代表 1/10 以上表决权的股东、1/3 以上董事、1/2 以上独立董事或者监事会,可以提议召开董事会临时会议。董事长应当自接到提议后 10 日内,召集和主持董事会会议。

**第一百一十六条** 董事会召开临时董事会会议的通知方式为:于会议召开 3 日以前发出书面通知;但是遇有紧急事由时,可以口头、电话、电子邮件等方式随时通知召开会议。

**第一百一十七条** 董事会会议通知包括(但不限于)以下内容:

- (一) 会议时间、会议地点以及会议期限;
- (二) 会议主持人、会议召集人以及会议召开方式;
- (三) 事由和议题;
- (四) 发出通知的日期;
- (五) 出席人员以及联系方式等其他事项。

**第一百一十八条** 除本章程另有规定外,董事会会议应有过半数的董事出席方可举行。董事会作出决议,必须经全体董事的过半数通过。

董事会决议的表决,实行一人一票。

**第一百一十九条** 董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的,不得对该项决议行使表决权,也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行,董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足 3 人的,应将该事项提交股东大会审议。

**第一百二十条** 董事会决议表决方式为书面的记名投票表决。

董事会临时会议在保障董事充分表达意见的前提下,可以用书面方式(包括以专人、邮寄、传真及电子邮件等方式送达会议资料)、电话会议方式(或借助类似的通讯设备)举行并作出决议,并由参会董事签字。为保证会议文件的完整性,非以现场方式参加会议的董事可在下一次参加现场会议时补签相关决议。

**第一百二十一条** 董事会会议，应由董事本人出席；董事因故不能出席，可以书面委托其他董事代为出席，委托书中应载明代理人的姓名，代理事项、授权范围和有效期限，并由委托人签名或盖章。代为出席会议的董事应当在授权范围内行使董事的权利。董事未出席董事会会议，亦未委托代表出席的，视为放弃在该次会议上的投票权。

**第一百二十二条** 董事会应当对会议所议事项的决定做成会议记录，出席会议的董事、董事会秘书应当在会议记录上签字确认。为了保证会议文件的完整性，非以现场方式参加会议的董事可以在下一次参加现场会议时补签相关记录。

**第一百二十三条** 董事会会议记录包括（但不限于）以下内容：

（一）会议时间、会议地点、会议召集人、会议主持人、会议召开方式以及会议通知的发出情况等基本信息；

（二）出席会议的董事姓名以及受托董事姓名和列席人员姓名；

（三）对每一项提案的审议经过、发言要点等；

（四）董事的质询意见或者建议以及相应的答复或者说明等；

（五）计票人姓名、监票人姓名以及会议记录人姓名；

（六）每一决议事项的表决方式和表决结果（表决结果应当载明“同意”、“反对”或者“弃权”的票数）；

（七）应当载入会议记录的其他内容。

## 第六章 总经理及其他高级管理人员

**第一百二十四条** 公司设总经理 1 名，由董事会聘任或者解聘。

公司设副总经理若干名，由总经理提名并由董事会聘任或解聘。

公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人为公司高级管理人员。

**第一百二十五条** 本章程第九十四条关于不得担任董事的情形、同时适用于高级管理人员。

高级管理人员应当参照本章程第九十六条关于董事的忠实义务和第九十七条关于勤勉义务的规定，履行忠实和勤勉义务。

**第一百二十六条** 在公司控股股东、实际控制人单位担任除董事以外其他职务的人员，不得担任公司的高级管理人员。

**第一百二十七条** 总经理、副总经理每届任期3年，连聘可以连任。

**第一百二十八条** 总经理对董事会负责，行使下列职权：

（一）主持公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议，并向董事会报告工作；

（二）组织实施公司年度经营计划和投资方案；

（三）拟订公司内部管理机构设置方案；

（四）拟订公司的基本管理制度；

（五）制定公司的具体规章；

（六）提请董事会聘任或者解聘公司副总经理、财务负责人；

（七）决定聘任或者解聘除应由董事会决定聘任或者解聘以外的负责管理人员；

（八）列席公司董事会会议或者本章程和公司董事会授予的其他职权。

**第一百二十九条** 总经理应制订总经理工作细则，报董事会批准后实施。

**第一百三十条** 总经理工作细则包括下列内容：

（一）总经理会议召开的条件、程序和参加的人员；

（二）总经理及其他高级管理人员各自具体的职责及其分工；

（三）公司资金、资产运用，签订重大合同的权限，以及向董事会、监事会的报告制度；

（四）董事会认为必要的其他事项。

**第一百三十一条** 总经理可以在任期届满以前提出辞职。有关总经理辞职的具体程序和办法由总经理与公司之间的劳务合同规定。

**第一百三十二条** 公司根据自身情况，制定总经理工作细则，规定总经理及副总经理的任免程序、相关职权等。

**第一百三十三条** 公司设董事会秘书1名，负责公司股东大会和公司董事会会议的筹备、召开、文件保管以及公司股东资料的管理，负责信息披露事务等事宜。

董事会秘书应当具备相应任职条件和资格，忠实、勤勉履行职责。

董事会秘书空缺期间，公司应当及时指定一名董事或者高级管理人员代行董事会秘书职责。空缺超过3个月的，公司法定代表人应当代行董事会秘书职责。

公司应当为董事会秘书履行职责提供便利条件，董事、监事、其他高级管理人员和相关工作人员应当配合董事会秘书的工作。

董事会秘书有权了解公司的经营和财务情况，参加有关会议，查阅相关文件，要求有关部门和人员提供资料和信息。

上市公司解聘董事会秘书应当有充分的理由，不得无故解聘。

公司应当设立证券事务代表，协助董事会秘书履行职责。董事会秘书不能履行职责或董事会秘书授权时，证券事务代表应当代为履行职责。在此期间，并不当然免除董事会秘书对公司信息披露所负有的责任。

公司董事会秘书应当遵守法律、行政法规、部门规章以及本章程的相关规定。

**第一百三十四条** 高级管理人员执行公司职务时违反法律、行政法规、部门规章或本章程的规定，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

## 第七章 监事会

### 第一节 监事

**第一百三十五条** 本章程第九十四条关于不得担任董事的情形同时适用于监事。

公司董事、总经理和其他高级管理人员不得兼任监事。

监事应当参照本章程第九十六条关于董事的忠实义务和第九十七条关于勤勉义务的规定，履行忠实和勤勉义务。

**第一百三十六条** 监事应当遵守法律、行政法规和本章程，对公司负有忠实义务和勤勉义务，不得利用职权收受贿赂或者其他非法收入，不得侵占公司的财产。

**第一百三十七条** 监事的任期每届为3年。监事任期届满，连选可以连任。

**第一百三十八条** 监事任期届满未及时改选，或者监事在任期内辞职导致监事会成员低于法定人数的，在改选出的监事就任前，原监事仍应当依照法律、行政法规和本章程的规定，履行监事职务。

监事辞职应当提交书面辞职报告，除因职工代表监事辞职导致职工代表监事人数少于监事会成员人数的三分之一或监事会成员低于法定人数的之外，辞职自

辞职报告送达监事会时生效。在职工代表监事辞职导致职工代表监事人数少于监事会成员人数的三分之一或监事会成员低于法定人数的情形下，辞职报告应当在下任监事填补空缺后方能生效。在辞职报告尚未生效之前，拟辞职监事仍应当按照有关法律、行政法规和公司章程的规定继续履行职责。

**第一百三十九条** 监事应当保证公司披露的信息真实、准确、完整。

**第一百四十条** 监事可以列席董事会会议，并对董事会决议事项提出质询或者建议。

**第一百四十一条** 监事不得利用其关联关系损害公司利益，若给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

**第一百四十二条** 监事执行公司职务时违反法律、行政法规、部门规章或本章程的规定，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

## 第二节 监事会

**第一百四十三条** 公司设监事会。监事会由3名监事组成，监事会设主席1人。监事会主席由全体监事过半数选举产生。监事会主席召集和主持监事会会议；监事会主席不能履行职务或者不履行职务的，由半数以上监事共同推举一名监事召集和主持监事会会议。

监事会应当包括股东代表和适当比例的公司职工代表，其中职工代表的比例不低于1/3。监事会中的职工代表由公司职工通过职工代表大会、职工大会或者其他形式民主选举产生。

**第一百四十四条** 监事会行使下列职权：

- (一) 应当对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见；
- (二) 检查公司财务；
- (三) 对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、本章程或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；
- (四) 当董事、高级管理人员的行为损害公司利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；
- (五) 提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；

(六) 向股东大会提出提案;

(七) 依照《公司法》第一百五十一条的规定,对董事、高级管理人员提起诉讼;

(八) 发现公司经营情况异常,可以进行调查;必要时,可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作,费用由公司承担;

(九) 拟定并向股东大会提交有关董事报酬的事项;

(十) 本章程规定或股东大会授予的其他职权。

**第一百四十五条** 监事会每6个月至少召开一次会议,会议通知应当于会议召开10日以前书面送达全体监事。监事可以提议召开临时监事会会议。临时监事会会议应当于会议召开3日以前发出书面通知;但是遇有紧急事由时,可以口头、电话等方式随时通知召开会议。

监事会决议应当经公司半数以上监事通过。

**第一百四十六条** 监事会制定监事会议事规则,明确监事会的议事方式和表决程序,以确保监事会的工作效率和科学决策。监事会议事规则规定监事会的召开和表决程序,作为章程的附件,由监事会拟定,股东大会批准。

**第一百四十七条** 监事会应当将所议事项的决定做成会议记录,出席会议的监事应当在会议记录上签字确认。

监事有权要求在会议记录上对其在会议上的发言作出某种说明性记载。监事会会议记录作为公司档案至少保存10年。

**第一百四十八条** 监事会会议通知包括(但不限于)以下内容:

- (一) 会议时间、会议地点以及会议期限;
- (二) 会议主持人、会议召集人以及会议召开方式;
- (三) 事由和议题;
- (四) 发出通知的日期;
- (五) 出席人员以及联系方式等其他事项。

## 第八章 财务会计制度、利润分配和审计

### 第一节 财务会计制度

**第一百四十九条** 公司依照法律、行政法规和国家相关部门的规定，制定公司的财务会计制度。

**第一百五十条** 公司在每一会计年度结束之日起 4 个月内向所在地中国证监会派出机构和上海证券交易所报送年度财务会计报告；在每一会计年度上半年结束之日起 2 个月内向所在地中国证监会派出机构和上海证券交易所报送半年度财务会计报告；在每一会计年度前 3 个月和前 9 个月结束之日起 1 个月内向所在地中国证监会派出机构和上海证券交易所报送季度财务会计报告。

上述财务会计报告按照相关法律、行政法规以及部门规章的规定进行编制。

**第一百五十一条** 公司除法定的会计账簿外，不另立会计账簿。公司的资产不以任何个人名义开立账户存储。

**第一百五十二条** 公司分配当年的税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经公司股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照公司股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按照持股比例分配的除外。

公司股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向公司股东分配利润的，公司股东必须将违反规定分配所得的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与利润分配。

**第一百五十三条** 公司的股利分配政策为：

（一）公司可以采取现金、股票或者二者相结合的方式进行股利分配。公司的股利分配应当重视对投资者的合理投资回报，股利分配政策应当保持连续性和稳定性；在公司盈利能力、现金流等满足公司正常的生产经营和长期发展的前提下，公司将实施积极的现金股利分配政策。

（二）公司原则进行年度利润分配，在有条件的情况下，公司董事会可以根据公司的资金状况提议进行中期现金分配。

（三）公司若无重大资金支出安排，公司每个会计年度以现金方式分配的利

润不少于当年度实现的可分配利润（指公司弥补亏损、扣除法定公积金后所余税后利润）的百分之十。

（四）在保证公司股本规模和公司股权结构合理的前提下，基于对回报投资者和分享公司价值的考虑，当公司股票估值处于合理范围内，公司可以发放股票股利，具体方案需经公司董事会审议通过后提交公司股东大会审议批准。

（五）公司董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，公司独立董事应当对此发表独立意见。

（六）公司股东大会对公司的利润分配方案作出决议后，公司董事会须在公司股东大会召开后二个月内完成股利（或者股份）的派发事项。

（七）公司董事会应当综合考虑所处的行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并且按照《公司章程》、本章程规定的程序，提出差异化的现金分配政策：

（1）公司发展阶段属于成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占的比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属于成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占的比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属于成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占的比例最低应达到 20%；

（4）公司发展阶段不易区分且有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（八）上述重大资金支出安排是指下列任何一种情况出现时：

（1）公司在一年内购买资产以及对外投资等交易涉及的资产总额（同时存在账面值和评估值的，以较高者计）占公司最近一期经审计总资产百分之三十以上的事项；

（2）公司当年经营活动产生的现金流量净额为负数；

（3）中国证监会或者上海证券交易所规定的其他情形。

**第一百五十四条** 公司调整利润分配政策的决策程序为：

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确需调整公司利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的相关规定。公司应当通过修改《公司章程》中关于利润分配的相关条款进行利润分配政



策的调整，决策程序为：

（一）公司调整利润分配政策应当以保护股东利益和公司整体利益为出发点，公司应当充分听取中小股东的意见，通过网络、电话、邮件等方式收集中小股东的意见，并且由公司投资者关系管理相关部门将中小股东的意见汇总后提交公司董事会，公司董事会应当在充分考虑中小股东的意见后制订调整公司利润分配政策的方案，并且作出关于修改《公司章程》的议案。

（二）公司独立董事应当对上述议案进行独立审核并且发表独立董事意见；公司监事会应当对上述议案进行审核并且发表审核意见。

（三）公司董事会审议通过上述议案后提交公司股东大会审议批准，公司董事会决议公告时应当同时披露公司独立董事和公司监事会的审核意见。

（四）公司股东大会审议上述议案时，公司可以提供网络投票等方式以方便中小股东参与表决，该事项应当由公司股东大会以特别决议审议通过。

（五）公司股东大会批准上述议案后，公司应当相应的修改《公司章程》并且执行调整后的利润分配政策。

**第一百五十五条** 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司的生产经营规模或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

## 第二节 内部审计

**第一百五十六条** 公司实行内部审计制度，配备专职审计人员，对公司的财务收支和经济活动进行内部审计监督。

**第一百五十七条** 公司内部审计制度和审计人员的职责，应当经公司董事会批准后实施。公司内部审计负责人向公司董事会审计委员会负责并且报告工作。

## 第三节 会计师事务所的聘任

**第一百五十八条** 公司聘任具有执行证券、期货相关业务资格的会计师事务所进行会计报表审计、净资产验证以及其他相关的咨询服务等业务，聘期一年，可以续聘。

**第一百五十九条** 公司聘任、解聘、续聘会计师事务所必须由公司股东大会决定，公司董事会不得在公司股东大会决定前聘任会计师事务所。

**第一百六十条** 公司保证向聘任的会计师事务所提供真实、完整的会计凭证、会计账簿、财务会计报告以及其他会计资料，不得拒绝、隐匿、谎报等。

**第一百六十一条** 会计师事务所的审计费用由公司股东大会决定。

**第一百六十二条** 公司解聘或者不再续聘会计师事务所的，应当提前 10 天事先通知会计师事务所，公司股东大会就解聘会计师事务所进行表决时，允许会计师事务所陈述意见。

会计师事务所提出辞聘的，应当向公司股东大会说明公司有无不当情形。

## 第九章 通知和公告

### 第一节 通知

**第一百六十三条** 公司的通知以下列形式发出：

- （一）以专人送出；
- （二）以传真方式送出；
- （三）以邮件方式送出；
- （四）以电子邮件方式送出；
- （五）以公告方式进行；
- （六）本章程规定的其他形式。

**第一百六十四条** 公司发出的通知，以公告方式进行的，一经公告，视为所有相关人员收到通知。

**第一百六十五条** 公司召开股东大会的会议通知，以公告方式进行。

**第一百六十六条** 公司召开董事会、监事会的会议通知，以本章程第一百六十三条规定的方式进行。

**第一百六十七条** 公司通知以专人送出的，由被送达人在送达回执上签名（或盖章），被送达人签收日期为送达日期；公司通知以邮件送出的，自交付邮局之日起第3个工作日为送达日期；公司通知以传真方式送出的，以该传真进入被送达人指定接收系统的日期为送达日期；公司通知以公告方式送出的，第一次公告刊登日为送达日期，公司通知以电子邮件送出的，自邮件发出之日为送达日期。

**第一百六十八条** 因意外遗漏未向某有权得到通知的人送出会议通知或者该等人没有收到会议通知，会议及会议作出的决议并不因此无效。

## 第二节 公告

**第一百六十九条** 公司指定《中国证券报》、《上海证券报》为刊登公司公告和其他需要披露信息的报刊，以上海证券交易所网站作为公司信息披露的网站。

## 第十章 合并、分立、增资、减资、解散和清算

### 第一节 合并、分立、增资和减资

**第一百七十条** 公司合并可以采取吸收合并或者新设合并。

一个公司吸收其他公司为吸收合并，被吸收的公司解散。两个以上公司合并设立一个新的公司为新设合并，合并各方解散。

**第一百七十一条** 公司合并，应当由合并各方签订合并协议，并编制资产负债表及财产清单。公司应当自作出合并决议之日起10日内通知债权人，并于30日内在报纸上公告。债权人自接到通知书之日起30日内，未接到通知书的自公告之日起45日内，可以要求公司清偿债务或者提供相应的担保。

**第一百七十二条** 公司合并时，合并各方的债权、债务，由合并后存续的公司或者新设的公司承继。

**第一百七十三条** 公司分立，其财产作相应的分割。

公司分立，应当编制资产负债表及财产清单。公司应当自作出分立决议之日起 10 日内通知债权人，并于 30 日内在报纸上公告。

**第一百七十四条** 公司分立前的债务由分立后的公司承担连带责任。但是，公司在分立前与债权人就债务清偿达成的书面协议另有约定的除外。

**第一百七十五条** 公司需要减少注册资本时，必须编制资产负债表及财产清单。

公司应当自作出减少注册资本决议之日起 10 日内通知债权人，并于 30 日内在报纸上公告。债权人自接到通知书之日起 30 日内，未接到通知书的自公告之日起 45 日内，有权要求公司清偿债务或者提供相应的担保。

公司减资后的注册资本将不低于法定的最低限额。

**第一百七十六条** 公司合并或者分立，登记事项发生变更的，应当依法向公司登记机关办理变更登记；公司解散的，应当依法办理公司注销登记；设立新公司的，应当依法办理公司设立登记。

公司增加或者减少注册资本，应当依法向公司登记机关办理变更登记。

## 第二节 解散和清算

**第一百七十七条** 公司因下列原因解散：

- （一）本章程规定的营业期限届满或者本章程规定的其他解散事由出现；
- （二）股东大会决议解散；
- （三）因公司合并或者分立需要解散；
- （四）依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销；
- （五）公司经营管理发生严重困难，继续存续会使股东利益受到重大损失，通过其他途径不能解决的，持有公司全部股东表决权 10%以上的股东，可以请求人民法院解散公司。

**第一百七十八条** 公司有本章程第一百七十七条第（一）项情形的，可以通过修改本章程而存续。

依照前款规定修改本章程，须经出席股东大会会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

**第一百七十九条** 公司因本章程第一百七十七条第（一）项、第（二）项、第（四）项、第（五）项规定而解散的，应当在解散事由出现之日起 15 日内成立清算组，开始清算。清算组由董事或者股东大会确定的人员组成。逾期不成立清算组进行清算的，债权人可以申请人民法院指定有关人员组成清算组进行清算。

**第一百八十条** 清算组在清算期间行使下列职权：

- （一）清理公司财产，分别编制资产负债表和财产清单；
- （二）通知、公告债权人；
- （三）处理与清算有关的公司未了结的业务；
- （四）清缴所欠税款以及清算过程中产生的税款；
- （五）清理债权、债务；
- （六）处理公司清偿债务后的剩余财产；
- （七）代表公司参与民事诉讼活动。

**第一百八十一条** 清算组应当自成立之日起 10 日内通知债权人，并于 60 日内在报纸上公告。债权人应当自接到通知书之日起 30 日内，未接到通知书的自公告之日起 45 日内，向清算组申报其债权。

债权人申报债权，应当说明债权的有关事项，并提供证明材料。清算组应当对债权进行登记。

在申报债权期间，清算组不得对债权人进行清偿。

**第一百八十二条** 清算组在清理公司财产、编制资产负债表和财产清单后，应当制定清算方案，并报股东大会或者人民法院确认。

公司财产在分别支付清算费用、职工的工资、社会保险费用和法定补偿金，缴纳所欠税款，清偿公司债务后的剩余财产，公司按照股东持有的股份比例分配。

清算期间，公司存续，但不能开展与清算无关的经营活动。公司财产在未按前款规定清偿前，将不会分配给股东。

**第一百八十三条** 清算组在清理公司财产、编制资产负债表和财产清单后，发现公司财产不足清偿债务的，应当依法向人民法院申请宣告破产。

公司经人民法院裁定宣告破产后，清算组应当将清算事务移交给人民法院。

**第一百八十四条** 公司清算结束后，清算组应当制作清算报告，报股东大会或者人民法院确认，并报送公司登记机关，申请注销公司登记，公告公司终止。

**第一百八十五条** 清算组成员应当忠于职守，依法履行清算义务。

清算组成员不得利用职权收受贿赂或者其他非法收入，不得侵占公司财产。

清算组成员因故意或者重大过失给公司或者债权人造成损失的，应当承担赔偿责任。

**第一百八十六条** 公司被依法宣告破产的，依照有关企业破产的法律实施破产清算。

## 第十一章 修改章程

**第一百八十七条** 有下列情形之一的，公司应当修改本章程：

（一）《公司法》或者其他相关法律、行政法规修改后，本章程规定的事项与修改后的法律、行政法规的规定相抵触；

（二）公司的情况发生变化，与本章程记载的事项不一致；

（三）公司股东大会决定修改本章程。

**第一百八十八条** 公司股东大会决议通过的章程修改事项应经主管机关审批的，须报主管机关批准；涉及公司登记事项的，依法办理变更登记。

**第一百八十九条** 公司董事会依照公司股东大会修改章程的决议和相关主管机关的审批意见修改本章程。章程修改事项属于法律、法规要求披露的信息，公司应当按照规定予以公告。

## 第十二章 附 则

**第一百九十条** 释义

（一）控股股东，是指其持有的公司股份占公司股本总额 50%以上的股东；持有公司股份的比例虽然不足 50%，但依其持有的股份所享有的表决权已足以对公司股东大会的决议产生重大影响的股东。

（二）实际控制人，是指虽不是公司的股东，但通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。

(三) 关联关系，是指公司的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或者间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系。但是，国家控股的企业之间不仅因为同受国家控股而具有关联关系。

(四) 对外担保，是指公司为他人提供的担保，包括公司对控股子公司的担保。所称“公司及控股子公司的对外担保总额”，是指包括公司对控股子公司担保在内的公司对外担保总额和控股子公司对外担保之和。

**第一百九十一条** 公司董事会可以依照本章程的规定，制订章程细则。章程细则不得与本章程的规定相抵触。

**第一百九十二条** 本章程以中文书写，其他任何语种或者不同版本的章程与本章程有歧义时，以在苏州市工商行政管理局最近一次核准登记后的中文版章程为准。

**第一百九十三条** 本章程所称“以上”、“以内”、“以下”，都含本数；“超过”、“低于”、“多于”、“过半数”不含本数。

**第一百九十四条** 本章程由公司董事会负责解释。


**第一百九十五条** 本章程附件包括《公司股东大会议事规则》、《公司董事会会议事规则》和《公司监事会议事规则》。

**第一百九十六条** 本章程经公司股东大会批准并且于公司首次公开发行股票并在上海证券交易所挂牌交易之日起施行。

(以下无正文)



(本页无正文，为《博众精工科技股份有限公司章程（草案）》之签章页)

法定代表人：   
吕绍林





# 中国证券监督管理委员会

证监许可〔2021〕964号

## 关于同意博众精工科技股份有限公司 首次公开发行股票注册的批复

博众精工科技股份有限公司：

中国证券监督管理委员会收到上海证券交易所报送的关于你公司首次公开发行股票并在科创板上市的审核意见及你公司注册申请文件。根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《国务院办公厅关于贯彻实施修订后的证券法有关工作的通知》《关于在上海证券交易所设立科创板并试点注册制的实施意见》和《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》（证监会令第174号）等有关规定，经审阅上海证券交易所审核意见及你公司注册申请文件，现批复如下：

- 一、同意你公司首次公开发行股票注册的申请。
- 二、你公司本次发行股票应严格按照报送上海证券交易所的招股说明书和发行承销方案实施。
- 三、本批复自同意注册之日起12个月内有效。
- 四、自同意注册之日起至本次股票发行结束前，你公司如发

生重大事项，应及时报告上海证券交易所并按有关规定处理。



---

抄送：江苏省人民政府；江苏证监局，上海证券交易所，中国证券登记结算有限责任公司及其上海分公司，华泰联合证券有限责任公司。

分送：会领导。

办公厅，发行部，市场一部，上市部，法律部，存档。

---

证监会办公厅

2021年3月26日印发

打字：黄 岩

校对：董 汉

共印 15 份

